

**NUOVA S.S. 341 "GALLARATESE" - TRATTO DA SAMARATE A CONFINE  
CON LA PROVINCIA DI NOVARA - TRATTO NORD**

**STRALCIO FUNZIONALE DAL KM 6+500 (SVINCOLO S.S. 336 NORD)  
AL KM 8+844 (SVINCOLO AUTOSTRADA A8)  
"BRETELLA DI GALLARATE"**

**PROGETTO ESECUTIVO**

 <p><b>STUDIO CORONA</b></p>	 <p>Ingegneria del Territorio s.r.l.</p>	<p><b>ING. RENATO DEL PRETE</b></p>	 <p>ECOPLAN</p>	 <p>E&amp;G Engineering &amp; Graphics S.r.l.</p>
	<p>Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-28211</p>	<p>Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073</p>	<p>Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433</p>	<p>Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102</p>
<p>Ing. Renato Vaira Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)</p>	 <p>CONSORZIO <b>UNING</b> Soc. Cons. s.r.l.</p> <p>Società designata: <b>GA&amp;M</b></p>	<p><b>SETAC</b> Srl Servizi &amp; Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni</p>	<p><b>ARKE'</b> INGEGNERIA S.r.l. Via Impalpore, Trapani n° 4 - 91126 Trapani</p>	<p><b>DOTT. GEOL. DANILLO GALLO</b></p>
	<p>Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</p>	<p>Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771</p>	<p>Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</p>	<p>Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588</p>

<p>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p>	<p>RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</p>	<p>IL PROGETTISTA FIRMATARIO DELLA PRESTAZIONE</p>	<p>GEOLOGO</p>	<p>COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p>
				
Dott. Ing. Giancarlo LUONGO	Ing. Renato DEL PRETE	Ing. Valerio BAJETTI	Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI	Ing. Gaetano RANIERI

<p><b>R005</b></p>	<p><b>R - DOCUMENTAZIONE TECNICO - ECONOMICA</b></p> <p>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</p>
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

<p>CODICE PROGETTO</p> <p>PROGETTO      LIV. PROG.      N. PROG.</p> <p><b>MI533</b>      <b>E</b>      <b>1801</b></p>	<p>NOME FILE</p> <p>R005_T00CM00CMSEC01_A.dwg</p>	<p>REVISIONE</p> <p><b>A</b></p>	<p>SCALA:</p> <p>-</p>
<p>CODICE ELAB.</p> <p><b>T00ET00CMS EC01</b></p>			

C					
B					
A	EMISSIONE	MAGGIO 2021	ING. VALERIO BAJETTI	ING. VALERIO BAJETTI	ING. RENATO DEL PRETE
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								
1 / 2386 A.02.001.e	<p style="text-align: center;"><b>LAVORI A MISURA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>CS - CORPO STRADALE (SpCat 1)</b> <b>SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C -</b> <b>SEZIONE C01 - C31 (Cat 23)</b> <b>CS02 - Bonifiche (SbCat 2)</b></p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA</b> <b>- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI</b> <b>RILEVATI</b></p> <p>Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 2 - CS02 - Bonifiche <b>AMMORSAMENTO</b> (par.ug.=146,14/0,8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	182,68				182,68		
							182,68	9,16	1'673,35
2 / 237 A.02.001.a	<p style="text-align: center;"><b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b></p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA</b> <b>- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b></p> <p>Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie cariche, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scotico</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					1'098,08		
							1'098,08	2,78	3'052,66
3 / 238	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								4'726,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								4'726,01
A.01.001	<p><b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b></p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;</li> <li>- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;</li> <li>- l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;</li> <li>- l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;</li> </ul> <p>escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra</p> <p><b>RILEVATO</b> Bonifica</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					1'526,06		
							1'526,06	3,25	4'959,70
4 / 241 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra</p> <p>Vedi voce A.01.001</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mck	1526,06			12,000	18'312,72		
							18'312,72	0,19	3'479,42
5 / 242 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								13'165,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								13'165,13
	<p>documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					1'526,06		
							<u>1'526,06</u>	2,60	3'967,76
	<b>A RIPORTARE</b>								17'132,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								17'132,89
6 / 239 A.02.001.a	<p><b>SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 (Cat 25)</b></p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b></p> <p>Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi.</p> <p>Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra</p> <p><b>RILEVATO</b> Scotico</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					2'296,94		
							2'296,94	2,78	6'385,49
7 / 240 A.01.001	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI</b></p> <p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b></p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;</li> <li>- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;</li> <li>- l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;</li> <li>- l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;</li> </ul> <p>escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra</p> <p><b>RILEVATO</b> Bonifica</p>						2'717,90		
	<b>A RIPORTARE</b>						2'717,90		23'518,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						2'717,90		23'518,38
8 / 243 A.01.010	<p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPAC - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>	mc					2'717,90	3,25	8'833,18
9 / 244 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPAC - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>	mck	2717,90			12,000	32'614,80	0,19	6'196,81
	SOMMANO...	mc					2'717,90		
							2'717,90	2,60	7'066,54
	<b>A RIPORTARE</b>								45'614,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								45'614,91
10 / 2389 A.02.001.e	<b>SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 (Cat 26)</b> <b>CS02 - Bonifiche (SbCat 2)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</b>  Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 2 - CS02 - Bonifiche <b>AMMORSAMENTO</b> (par.ug.=15,95/0,8)								
	SOMMANO...	mq					19,94		
			19,94				19,94	9,16	182,65
11 / 252 A.02.001.a	<b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b>  Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scotico  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05								
	SOMMANO...	mq					2'496,39		
							2'496,39	2,78	6'939,96
12 / 253 A.01.001	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								52'737,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								52'737,52
	<p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <p>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;  - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;  - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;  - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;  escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati;  compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;  compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;  compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24  SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra  <b>RILEVATO</b>  Bonifica</p> <p style="text-align: right;">2'080,55</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mc 2'080,55</p>							3,25	6'761,79
13 / 254 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24  SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra  Vedi voce A.01.001</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mck 2080,55</p>					12,000	24'966,60		
							24'966,60	0,19	4'743,65
14 / 255 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:  - formulario di identificazione rifiuti;  - certificato di avvenuto smaltimento.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								64'242,96



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								64'242,96
	<p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					2'080,55		
							2'080,55	2,60	5'409,43
	<b>A RIPORTARE</b>								69'652,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								69'652,39
15 / 2392 A.02.001.e	<b>SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 (Cat 28) CS02 - Bonifiche (SbCat 2)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</b>  Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 2 - CS02 - Bonifiche <b>AMMORSAMENTO</b> (par.ug.=32,00/0,8)								
	SOMMANO...	mq	40,00				40,00		
							40,00	9,16	366,40
16 / 263 A.02.001.a	<b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b>  Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scotico  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05								
	SOMMANO...	mq					880,10		
							880,10	2,78	2'446,68
17 / 264 A.01.001	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								72'465,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								72'465,47
	<p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <p>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;  - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;  - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;  - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;  escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati;  compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;  compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;  compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D24_B - D30  SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra</p> <p><b>RILEVATO</b>  Bonifica</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					704,17		
							704,17	3,25	2'288,55
18 / 265 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI  SCAVI  SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D24_B - D30  SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra  Vedi voce A.01.001</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mck	704,17			12,000	8'450,04		
							8'450,04	0,19	1'605,51
19 / 266 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI  CONFERIMENTO A DISCARICA  CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI  CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE  COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO  COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:  - formulario di identificazione rifiuti;  - certificato di avvenuto smaltimento.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								76'359,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								76'359,53
	<p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					704,17		
							704,17	2,60	1'830,84
	A RIPORTARE								78'190,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								78'190,37
20 / 2393 A.02.001.e	<b>SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 (Cat 30) CS02 - Bonifiche (SbCat 2)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</b>  Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 2 - CS02 - Bonifiche <b>AMMORSAMENTO</b> (par.ug.=164,34/0,8)								
	SOMMANO...	mq	205,43				205,43		
							205,43	9,16	1'881,74
21 / 271 A.02.001.a	<b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b>  Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uso impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scotico								
	SOMMANO...	mq					3'158,80		
							3'158,80	2,78	8'781,46
22 / 272 A.01.001	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								88'853,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								88'853,57
	<p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;</li> <li>- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;</li> <li>- l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;</li> <li>- l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;</li> </ul> <p>escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra</p> <p><b>RILEVATO</b> Bonifica</p> <p style="text-align: right;">3'295,44</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mc 3'295,44</p>						3,25	10'710,18	
23 / 273 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mck 3295,44</p>				12,000	39'545,28			
						39'545,28	0,19	7'513,60	
24 / 274 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formulario di identificazione rifiuti;</li> <li>- certificato di avvenuto smaltimento.</li> </ul>								
	<b>A RIPORTARE</b>								107'077,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								107'077,35
	<p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					3'295,44		
							3'295,44	2,60	8'568,14
	A RIPORTARE								115'645,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								115'645,49
25 / 2394 A.02.001.e	<b>SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 (Cat 31)</b> <b>CS02 - Bonifiche (SbCat 2)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</b>  Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 2 - CS02 - Bonifiche <b>AMMORSAMENTO</b> (par.ug.=995,49/0,8)								
	SOMMANO...	mq	1244,36				1'244,36		
							1'244,36	9,16	11'398,34
26 / 282 A.02.001.a	<b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b>  Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uso impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scotico  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05								
	SOMMANO...	mq					6'187,15		
							6'187,15	2,78	17'200,28
27 / 283 A.01.001	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								144'244,11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								144'244,11
	<p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <p>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;  - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;  - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;  - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;  escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati;  compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;  compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;  compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28  SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra  <b>RILEVATO</b>  Bonifica</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					4'949,63		
							4'949,63	3,25	16'086,30
28 / 284 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI  SCAVI  SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28  SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra  Vedi voce A.01.001</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mck	4949,63			12,000	59'395,56		
							59'395,56	0,19	11'285,16
29 / 285 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI  CONFERIMENTO A DISCARICA  CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI  CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE  COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO  COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:  - formulario di identificazione rifiuti;  - certificato di avvenuto smaltimento.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								171'615,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								171'615,57
	<p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					4'949,63		
							4'949,63	2,60	12'869,04
	A RIPORTARE								184'484,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								184'484,61
30 / 2397 A.02.001.e	<b>SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 (Cat 33)</b> <b>CS02 - Bonifiche (SbCat 2)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</b>  Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 2 - CS02 - Bonifiche <b>AMMORSAMENTO</b> (par.ug.=170,99/0,8)								
	SOMMANO...	mq	213,74				213,74		
							213,74	9,16	1'957,86
31 / 293 A.02.001.a	<b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b>  Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uso impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scotico  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05								
	SOMMANO...	mq					1'015,62		
							1'015,62	2,78	2'823,42
32 / 294 A.01.001	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								189'265,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								189'265,89
	<p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;</li> <li>- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;</li> <li>- l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;</li> <li>- l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;</li> </ul> <p>escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra</p> <p><b>RILEVATO</b> Bonifica</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					812,66		
							812,66	3,25	2'641,15
33 / 295 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mck	812,66			12,000	9'751,92		
							9'751,92	0,19	1'852,86
34 / 296 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formulario di identificazione rifiuti;</li> <li>- certificato di avvenuto smaltimento.</li> </ul>								
	<b>A RIPORTARE</b>								193'759,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								193'759,90
	<p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					812,66		
							812,66	2,60	2'112,92
	<b>A RIPORTARE</b>								195'872,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								195'872,82
35 / 2398 A.02.001.e	<b>SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 (Cat 34)</b> <b>CS02 - Bonifiche (SbCat 2)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</b>  Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 2 - CS02 - Bonifiche <b>AMMORSAMENTO</b> (par.ug.=452,21/0,8)								
	SOMMANO...	mq	565,26				565,26		
							565,26	9,16	5'177,78
36 / 301 A.02.001.a	<b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b>  Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scotico  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05								
	SOMMANO...	mq					5'398,29		
							5'398,29	2,78	15'007,25
37 / 302 A.01.001	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								216'057,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								216'057,85
	<p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <p>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;  - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;  - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;  - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;  escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati;  compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;  compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;  compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18  SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra  <b>RILEVATO</b>  Bonifica</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					4'318,64		
							4'318,64	3,25	14'035,58
38 / 303 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18  SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra  Vedi voce A.01.001</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mck	4318,64			12,000	51'823,68		
							51'823,68	0,19	9'846,50
39 / 304 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:  - formulario di identificazione rifiuti;  - certificato di avvenuto smaltimento.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								239'939,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								239'939,93
	<p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					4'318,64		
							4'318,64	2,60	11'228,46
	A RIPORTARE								251'168,39



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								251'168,39
40 / 2399 A.02.001.e	<b>SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 (Cat 36)</b> <b>CS02 - Bonifiche (SbCat 2)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA</b> <b>- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</b>  Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 2 - CS02 - Bonifiche <b>AMMORSAMENTO</b> (par.ug.=106,20/0,8)								
	SOMMANO...	mq	132,75				132,75		
							132,75	9,16	1'215,99
41 / 309 A.02.001.a	<b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA</b> <b>- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b>  Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uso impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scotico  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05								
	SOMMANO...	mq					1'661,04		
							1'661,04	2,78	4'617,69
42 / 310 A.01.001	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								257'002,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								257'002,07
	<p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <p>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;  - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;  - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;  - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;  escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati;  compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;  compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;  compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31  SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra  <b>RILEVATO</b>  Bonifica</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					1'328,70		
							1'328,70	3,25	4'318,28
43 / 311 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31  SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra  Vedi voce A.01.001</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mck	1328,70			12,000	15'944,40		
							15'944,40	0,19	3'029,44
44 / 312 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:  - formulario di identificazione rifiuti;  - certificato di avvenuto smaltimento.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								264'349,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								264'349,79
	<p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					1'328,70		
							1'328,70	2,60	3'454,62
	A RIPORTARE								267'804,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								267'804,41
45 / 327 A.02.001.a	<p><b>RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 (Cat 39)</b></p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b></p> <p>Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi.</p> <p>Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra</p> <p><b>RILEVATO</b> Scotico</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					13'151,89		
							13'151,89	2,78	36'562,25
46 / 328 A.01.001	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAFO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b></p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;</li> <li>- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;</li> <li>- l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;</li> <li>- l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;</li> </ul> <p>escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra</p> <p><b>RILEVATO</b> Bonifica</p>						10'521,13		
	<b>A RIPORTARE</b>						10'521,13		304'366,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						10'521,13		304'366,66
47 / 329 A.01.010	<p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>	mc					10'521,13	3,25	34'193,67
48 / 330 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>	mck	10521,13			12,000	126'253,56	0,19	23'988,18
	SOMMANO...	mc					10'521,13		
							10'521,13	2,60	27'354,94
	<b>A RIPORTARE</b>								389'903,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								389'903,45
49 / 2384 A.02.001.e	<b>RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 (Cat 41)</b> <b>CS02 - Bonifiche (SbCat 2)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA</b> <b>- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</b>  Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 2 - CS02 - Bonifiche <b>AMMORSAMENTO</b> (par.ug.=1130,47/0,8)								
	SOMMANO...	mq	1413,09				1'413,09		
							1'413,09	9,16	12'943,90
50 / 338 A.02.001.a	<b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA</b> <b>- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b>  Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scotico  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05								
	SOMMANO...	mq					6'900,65		
							6'900,65	2,78	19'183,81
51 / 339 A.01.001	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								422'031,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								422'031,16
	<p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <p>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;  - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;  - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;  - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;  escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati;  compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;  compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;  compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98  SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra  <b>RILEVATO</b>  Bonifica</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					5'520,39		
							5'520,39	3,25	17'941,27
52 / 340 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98  SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra  Vedi voce A.01.001</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mck	5520,39			12,000	66'244,68		
							66'244,68	0,19	12'586,49
53 / 341 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:  - formulario di identificazione rifiuti;  - certificato di avvenuto smaltimento.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								452'558,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								452'558,92
	<p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					5'520,39		
							<u>5'520,39</u>	2,60	14'353,01
	A RIPORTARE								466'911,93



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								466'911,93
54 / 2385 A.02.001.e	<b>RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 (Cat 43) CS02 - Bonifiche (SbCat 2)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</b>  Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 2 - CS02 - Bonifiche <b>AMMORSAMENTO</b> (par.ug.=2438,31/0,8)								
	SOMMANO...	mq	3047,89				3'047,89		
							3'047,89	9,16	27'918,67
55 / 346 A.02.001.a	<b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b>  Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scotico  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05								
	SOMMANO...	mq					17'790,51		
							17'790,51	2,78	49'457,62
56 / 347 A.01.001	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								544'288,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								544'288,22
	<p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;</li> <li>- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;</li> <li>- l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;</li> <li>- l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;</li> </ul> <p>escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra</p> <p><b>RILEVATO</b> Bonifica</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					14'233,05		
							14'233,05	3,25	46'257,41
57 / 348 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mck	14233,05			12,000	170'796,60		
							170'796,60	0,19	32'451,35
58 / 349 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								622'996,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								622'996,98
	<p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					14'233,05		
							14'233,05	2,60	37'005,93
	A RIPORTARE								660'002,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								660'002,91
59 / 2400 A.02.001.e	<b>SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 (Cat 44) CS02 - Bonifiche (SbCat 2)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</b>  Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 2 - CS02 - Bonifiche <b>AMMORSAMENTO</b> (par.ug.=899,87/0,8)								
	SOMMANO...	mq	1124,84				1'124,84		
							1'124,84	9,16	10'303,53
60 / 358 A.02.001.a	<b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b>  Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uso impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scotico  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05								
	SOMMANO...	mq					5'274,80		
							5'274,80	2,78	14'663,94
61 / 359 A.01.001	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								684'970,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								684'970,38
	<p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;</li> <li>- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;</li> <li>- l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;</li> <li>- l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;</li> </ul> <p>escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra</p> <p><b>RILEVATO</b> Bonifica</p> <p style="text-align: right;">4'219,77</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mc 4'219,77</p>						3,25	13'714,25	
62 / 360 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mck 4219,77</p>					12,000 50'637,24		9'621,08	
63 / 361 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formulario di identificazione rifiuti;</li> <li>- certificato di avvenuto smaltimento.</li> </ul>								
	<b>A RIPORTARE</b>								708'305,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								708'305,71
	<p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					4'219,77		
							4'219,77	2,60	10'971,40
	A RIPORTARE								719'277,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								719'277,11
64 / 2415 A.02.001.e	<b>SV03B - SVINCOLO A8 - RAMP A 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 (Cat 45) CS02 - Bonifiche (SbCat 2)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</b>  Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMP A 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 2 - CS02 - Bonifiche <b>AMMORSAMENTO</b> (par.ug.=36,37/0,8)								
	SOMMANO...	mq	45,46				45,46		
						45,46		9,16	416,41
	<b>A RIPORTARE</b>								719'693,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								719'693,52
65 / 2403 A.02.001.e	<b>SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 (Cat 46)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</b>  Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 2 - CS02 - Bonifiche <b>AMMORSAMENTO</b> (par.ug.=670,14/0,8)								
	SOMMANO...	mq	837,68				837,68		
							<u>837,68</u>	9,16	7'673,15
	<b>A RIPORTARE</b>								727'366,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								727'366,67	
66 / 2412 A.02.001.e	<b>SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 (Cat 48)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</b>  Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 2 - CS02 - Bonifiche <b>AMMORSAMENTO</b>									
	SOMMANO...	mq					1'419,03			
							<u>1'419,03</u>	9,16	12'998,31	
	<b>A RIPORTARE</b>								740'364,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								740'364,98
67 / 2409 A.02.001.e	<b>SV03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 (Cat 52)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</b>  Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 52 - SV03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 SbCat 2 - CS02 - Bonifiche <b>AMMORSAMENTO</b> (par.ug.=852,86/0,8)								
	SOMMANO...	mq	1066,08				1'066,08		
							1'066,08	9,16	9'765,29
	<b>A RIPORTARE</b>								750'130,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								750'130,27
68 / 2406 A.02.001.e	<b>SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 (Cat 53)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</b>  Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 53 - SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 SbCat 2 - CS02 - Bonifiche <b>AMMORSAMENTO</b> (par.ug.=2250,41/0,8)								
	SOMMANO...	mq	2813,01				2'813,01		
							2'813,01	9,16	25'767,17
	<b>A RIPORTARE</b>								775'897,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								775'897,44
69 / 2424 A.02.001.e	<b>SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 (Cat 56)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</b>  Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 2 - CS02 - Bonifiche <b>AMMORSAMENTO</b> (par.ug.=1890,23/0,8)								
	SOMMANO...	mq	2362,79				2'362,79		
							<u>2'362,79</u>	9,16	21'643,16
70 / 397 A.02.001.a	<b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b>  Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scotico  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05								
	SOMMANO...	mq					352,96		
							<u>352,96</u>	2,78	981,23
	<b>A RIPORTARE</b>								798'521,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								798'521,83
71 / 2425 A.02.001.e	<b>SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 (Cat 57) CS02 - Bonifiche (SbCat 2)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</b>  Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 2 - CS02 - Bonifiche <b>AMMORSAMENTO</b> (par.ug.=442,09/0,8)								
	SOMMANO...	mq	552,61				552,61		
							552,61	9,16	5'061,91
72 / 406 A.02.001.a	<b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b>  Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scotico								
	SOMMANO...	mq					36,90		
							36,90	2,78	102,58
	<b>A RIPORTARE</b>								803'686,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								803'686,32
73 / 2418 A.02.001.e	<b>RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 (Cat 64) CS02 - Bonifiche (SbCat 2)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</b>  Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 64 - RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 SbCat 2 - CS02 - Bonifiche <b>AMMORSAMENTO</b> (par.ug.=1795,45/0,8)								
	SOMMANO...	mq	2244,31				2'244,31		
							2'244,31	9,16	20'557,88
74 / 440 A.02.001.a	<b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b>  Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 64 - RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scotico  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05								
	SOMMANO...	mq					7'213,77		
							7'213,77	2,78	20'054,28
75 / 441 A.01.001	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								844'298,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								844'298,48
	<p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <p>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;  - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;  - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;  - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;  escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati;  compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;  compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;  compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 64 - RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62  SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra  <b>RILEVATO</b>  Bonifica</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					6'884,95		
							6'884,95	3,25	22'376,09
76 / 442 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 64 - RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62  SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra  Vedi voce A.01.001</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mck				6884,95	12,000	82'619,40	
							82'619,40	0,19	15'697,69
77 / 443 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:  - formulario di identificazione rifiuti;  - certificato di avvenuto smaltimento.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								882'372,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								882'372,26
	<p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 64 - RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					6'884,95		
							<u>6'884,95</u>	2,60	17'900,87
	A RIPORTARE								900'273,13



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								900'273,13
78 / 2419 A.02.001.e	<b>RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 (Cat 65) CS02 - Bonifiche (SbCat 2)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</b>  Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 2 - CS02 - Bonifiche <b>AMMORSAMENTO</b> (par.ug.=100,24/0,8)								
	SOMMANO...	mq					125,30		
			125,30				125,30		
							125,30	9,16	1'147,75
79 / 452 A.02.001.a	<b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b>  Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uso impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scotico  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05								
	SOMMANO...	mq					8'492,73		
							8'492,73	2,78	23'609,79
80 / 453 A.01.001	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								925'030,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								925'030,67
	<p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;</li> <li>- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;</li> <li>- l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;</li> <li>- l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;</li> </ul> <p>escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra</p> <p><b>RILEVATO</b> Bonifica</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					2'702,21		
							2'702,21	3,25	8'782,18
81 / 454 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mck	2701,21			12,000	32'414,52		
							32'414,52	0,19	6'158,76
82 / 455 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formulario di identificazione rifiuti;</li> <li>- certificato di avvenuto smaltimento.</li> </ul>								
	<b>A RIPORTARE</b>								939'971,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								939'971,61
	<p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					2'702,21		
							2'702,21	2,60	7'025,75
	A RIPORTARE								946'997,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								946'997,36
83 / 463 A.01.001	<b>RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 (Cat 67)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Bonifica						654,78		
	SOMMANO...	mc					654,78	3,25	2'128,04
84 / 464 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001						654,78		
	SOMMANO...	mck					7'857,36	0,19	1'492,90
85 / 465 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								950'618,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								950'618,30
	<p><b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					654,78		
							654,78	2,60	1'702,43
	<b>A RIPORTARE</b>								952'320,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								952'320,73
86 / 473 A.02.001.a	<p><b>RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 (Cat 68)</b></p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b></p> <p>Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi.</p> <p>Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra</p> <p><b>RILEVATO</b> Scotico</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					1'308,13		
							1'308,13	2,78	3'636,60
87 / 474 A.01.001	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI</b></p> <p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b></p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;</li> <li>- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;</li> <li>- l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;</li> <li>- l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;</li> </ul> <p>escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra</p> <p><b>RILEVATO</b> Bonifica</p>						1'112,80		
	<b>A RIPORTARE</b>						1'112,80		955'957,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						1'112,80		955'957,33
88 / 475 A.01.010	<p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>	mc					1'112,80	3,25	3'616,60
89 / 476 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>	mck	1112,80			12,000	13'353,60		
	SOMMANO...	mc					13'353,60	0,19	2'537,18
							1'112,80		
	SOMMANO...	mc					1'112,80	2,60	2'893,28
	<b>A RIPORTARE</b>								965'004,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								965'004,39
90 / 484 A.02.001.a	<b>RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 (Cat 70)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b>  Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scotico  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mq					1'376,22		
							1'376,22	2,78	3'825,89
91 / 485 A.01.001	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Bonifica						1'131,58		
	<b>A RIPORTARE</b>						1'131,58		968'830,28



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						1'131,58		968'830,28
92 / 486 A.01.010	<p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>	mc					1'131,58	3,25	3'677,64
93 / 487 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>	mck	1131,58			12,000	13'578,96		
	SOMMANO...	mc					13'578,96	0,19	2'580,00
	SOMMANO...	mc					1'131,58		
	SOMMANO...	mc					1'131,58	2,60	2'942,11
	<b>A RIPORTARE</b>								978'030,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								978'030,03
94 / 495 A.02.001.a	<b>RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 (Cat 71)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b>  Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scotico					410,62			
	SOMMANO...	mq					410,62	2,78	1'141,52
95 / 496 A.01.001	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Bonifica					337,15			
	<b>A RIPORTARE</b>						337,15		979'171,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						337,15		979'171,55
96 / 497 A.01.010	<p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>	mc					337,15	3,25	1'095,74
97 / 498 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>	mck	337,15			12,000	4'045,80	0,19	768,70
	SOMMANO...	mc					337,15		
							337,15	2,60	876,59
	<b>A RIPORTARE</b>								981'912,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								981'912,58
98 / 506 A.02.001.a	<p><b>RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 (Cat 72)</b></p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b></p> <p>Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi.</p> <p>Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra</p> <p><b>RILEVATO</b> Scotico</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					479,07		
							479,07	2,78	1'331,81
99 / 507 A.01.001	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI</b></p> <p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b></p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;</li> <li>- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;</li> <li>- l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;</li> <li>- l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;</li> </ul> <p>escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra</p> <p><b>RILEVATO</b> Bonifica</p>						405,95		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						405,95		983'244,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						405,95		983'244,39
100 / 508 A.01.010	<p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>	mc					405,95	3,25	1'319,34
101 / 509 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>	mck	405,95			12,000	4'871,40	0,19	925,57
	SOMMANO...	mc					405,95		
							405,95	2,60	1'055,47
	<b>A RIPORTARE</b>								986'544,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								986'544,77
102 / 2429 A.03.007.b	<b>OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI (SpCat 2)</b> <b>VI03 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE</b> <b>PRINCIPALE (Cat 4)</b> <b>VI02 - Demolizioni (SbCat 13)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI</b> <b>PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.</b> <b>- PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A</b> <b>0,5 MC</b> Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso, di impalcati di opere d'arte e di pile esistenti, per modifiche od allargamenti della sede stradale, per rifacimento di parti di strutture per creare ammorsamenti, per formazione di incavi per l'incastro di travi, per l'alloggiamento di particolari attrezzature, per variazioni della sezione dei cordoli di coronamento ecc. compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - taglio del c.a. secondo sezioni ordinate dalla D.L. mediante scalpellatura a mano o meccanica, impiegando qualsiasi mezzo ritenuto ammissibile dalla D.L. ed idoneo a non danneggiare le strutture superstiti; - la pulizia, sistemazione, risagomatura ed eventuale taglio dei ferri esistenti dell'armatura metallica scoperta per dare le superfici di attacco pronte a ricevere i nuovi getti, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo esclusa l'esecuzione delle armature di sostegno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A *(par.ug.=42+22) PILA 1 *(par.ug.=2*9,00) PILA 2 *(par.ug.=2*9) PILA 3 *(par.ug.=9+35) PILA 4 *(par.ug.=9+35) PILA 5 *(par.ug.=2*9) SPALLA B  NOTA BENE: PER LA SCAPITTOZZATURA DEL PALO SI E' CONSIDERATO UN VOLUME DI 0,5mc/palo PARI A CIRCA MEZZO METRO DI ALTEZZA DI PALO FUORI TERRA  SOMMANO...	mc							
103 / 2430 E.08.005.17 .01.01	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI,</b> <b>MATTONELLE E CERAMICHE</b> <b>COD CER 17 01 01 - CEMENTO</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> Vedi quantità di cui alla voce A.03.007.b								
	<b>A RIPORTARE</b>								1'032'117,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						381,25		1'032'117,87
	SOMMANO...	t					381,25	24,86	9'477,88
104 / 2431 A.01.001	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI</b> <b>QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETTELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> Scavo per plinti di fondazione SPALLA A PILA 1 PILA 2 PILA 3 PILA 4 PILA 5 SPALLA B  NOTA BENE: LE MISURE DELLE SUPERFICI DI SCAVO A QUOTA INTRADOSSO MAGRONE E A QUOTA P.C. SONO STATE MISURATE DALL'ELABORATO HA019-P00VI01STRCP01, HA023P00VI01STRCP05, HA025-P00VI01STRCP07								
	SOMMANO...	mc					13'074,00	3,25	42'490,50
105 / 2432 A.02.007.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO</b> <b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETTELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> Scavo per plinti di fondazione								
	<b>A RIPORTARE</b>								1'084'086,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								1'084'086,25
	Ad aggiungere quantità materiale scavato - vedi quantità di cui alla voce A.01.001 <b>A detrarre volume di calcestruzzo magro di allettamento Spalla A</b>		-1,00	281,54				13'074,00	
	<b>A detrarre volume di calcestruzzo fondazioni Spalla A</b>		-1,00	3406,86				-281,54	
	<b>A detrarre volume di calcestruzzo magro di allettamento pile *(lung.=11,5+0,2+0,2)*(larg.=11,5+0,2+0,2)</b>		-10,00	11,90	11,900	0,200		-3'406,86	
	<b>A detrarre volume di calcestruzzo pinto pile</b>		-10,00	11,50	11,500	1,750		-283,22	
	<b>A detrarre volume di calcestruzzo magro di allettamento Spalla B</b>		-1,00	274,61				-2'314,38	
	<b>A detrarre volume di calcestruzzo fondazioni Spalla B</b>		-1,00	2687,11				-274,61	
	NOTA BENE: LE MISURE DELLE SUPERFICI DI SCAVO A QUOTA INTRADOSSO MAGRONE E A QUOTA P.C. SONO STATE MISURATE DALL'ELABORATO HA019-P00VI01STRCP01, HA023P00VI01STRCP05, HA025-P00VI01STRCP07								
	Sommano positivi...	mc						13'074,00	
	Sommano negativi...	mc						-9'247,72	
	SOMMANO...	mc						3'826,28	1,66
106 / 2433 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>								
	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETTELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 13 - VI02 - Demolizioni Vedi voce A.01.001 <b>A detrarre Vedi voce A.02.007.b</b>		13074,00			12,000	156'888,00		
	Sommano positivi...	mck						-3826,28	
	Sommano negativi...	mck						156'888,00	
	SOMMANO...	mck						-45'915,36	
	SOMMANO...	mck						110'972,64	0,19
107 / 2442 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>								
	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETTELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 13 - VI02 - Demolizioni Vedi voce A.01.001 <b>A detrarre Vedi voce A.02.007.b</b>								
	Sommano positivi...	mck						13'074,00	
	Sommano negativi...	mck						-3'826,28	
	SOMMANO...	mck						9'247,72	
	<b>A RIPORTARE</b>								1'111'522,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						9'247,72		1'111'522,67
	Sommano positivi...	mc					13'074,00		
	Sommano negativi...	mc					-3'826,28		
	SOMMANO...	mc					9'247,72	2,60	24'044,07
	<b>VI03 - Fondazioni profonde (SbCat 14)</b>								
108 / 2434 B.02.040.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</b> <b>PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI</b> <b>FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200</b> Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto Rck =>30 N/mm <sup>2</sup> , compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma e l'ammorsamento fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica e l'uso di fanghi bentonitici per il contenimento del getto, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovrappressori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta. Per perforazioni eseguite con impiego di tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETTELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 14 - VI03 - Fondazioni profonde <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA B NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA023-P00VI01STRCP05								
	SOMMANO...	ml	99,00	25,00			2'475,00		
							2'475,00	222,32	550'242,00
109 / 2435 B.02.040.b	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</b> <b>PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI</b> <b>FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1000</b> Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto Rck =>30 N/mm <sup>2</sup> , compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma e l'ammorsamento fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso								
	<b>A RIPORTARE</b>								1'685'808,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								1'685'808,74
	<p>l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica e l'uso di fanghi bentonitici per il contenimento del getto, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta. Per perforazioni eseguite con impiego di tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 14 - VI03 - Fondazioni profonde <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A</p> <p>22,00      25,00      550,00</p> <p>NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA019-P00VI01STRCP01</p> <p>PILA 4 - CARREGGIATA SX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA026-P00VI01STRCP08</p> <p>35,00      35,00      1'225,00</p> <p>PILA 3 - CARREGGIATA DX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA026-P00VI01STRCP08</p> <p>35,00      35,00      1'225,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: right;">3'000,00      163,42      490'260,00</p>	ml							
110 / 2436 B.02.040.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</b> <b>PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1500</b> Eseguiti con perforazione a percussione o rotopercussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto Rck =&gt;30 N/mm<sup>2</sup>, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma e l'ammorsamento fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica e l'uso di fanghi bentonitici per il contenimento del getto, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta. Per perforazioni eseguite con impiego di tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 14 - VI03 - Fondazioni profonde <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A</p> <p>42,00      25,00      1'050,00</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								2'176'068,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						1'050,00		2'176'068,74
	NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA019-P00VI01STRCP01								
	PILA 1 *(par.ug.=2*9) NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07		18,00	35,00			630,00		
	PILA 2 *(par.ug.=2*9) NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07		18,00	35,00			630,00		
	PILA 3 - CARREGGIATA SINISTRA NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07		9,00	35,00			315,00		
	PILA 4 - CARREGGIATA DESTRA NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07		9,00	35,00			315,00		
	PILA 5 *(par.ug.=2*9) NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07		18,00	35,00			630,00		
	SOMMANO...	ml					3'570,00	323,81	1'156'001,70
111 / 2437 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETTELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 14 - VI03 - Fondazioni profonde <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA019-P00VI01STRCP01		42,00	25,00		200,000	210'000,00		
	PILA 1 NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07		18,00	35,00		200,000	126'000,00		
	PILA 2 NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07		18,00	35,00		200,000	126'000,00		
	PILA 3 - CARREGGIATA DX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA026-P00VI01STRCP08		35,00	35,00		200,000	245'000,00		
	PILA 3 - CARREGGIATA SX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07		9,00	35,00		200,000	63'000,00		
	PILA 4 - CARREGGIATA DX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07		9,00	35,00		200,000	63'000,00		
	PILA 4 - CARREGGIATA SX		35,00	35,00		200,000	245'000,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						1'078'000,00		3'332'070,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						1'078'000,00		3'332'070,44
	<p>NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA026-P00VI01STRCP08</p> <p>PILA 5 *(par.ug.=2*9) NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07</p> <p>SPALLA B NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA023-P00VI01STRCP05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	18,00	35,00		200,000	126'000,00		
			99,00	25,00		200,000	495'000,00		
							1'699 000,00	1,11	1'885'890,00
	<b>VI04 - Fondazioni (SbCat 15)</b>								
112 / 2438 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETTELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A *(lung.=31,05+0,2+0,2)*(larg.=((43,4+33,48)/2)+0,2+0,2) (lung.=17,80+0,2+0,2)*(larg.=5,500+0,2+0,2) (lung.=12,96+0,2+0,2)*(larg.=5,500+0,2+0,2) NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA019-P00VI01STRCP01</p> <p>PILA 1 *(lung.=11,50+0,2+0,2)*(larg.=11,500+0,2+0,2) NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07</p> <p>PILA 2 *(lung.=11,5+0,2+0,2)*(larg.=11,5+0,2+0,2) NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07</p> <p>PILA 3 - CARREGGIATA DX *(lung.=8+0,2+0,2)*(larg.=10+0,2+0,2) NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA026-P00VI01STRCP08</p> <p>PILA 3 - CARREGGIATA SX *(lung.=11,5+0,2+0,2)*(larg.=11,5+0,2+0,2) NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07</p> <p>PILA 4 - CARREGGIATA DX *(lung.=11,5+0,2+0,2)*(larg.=11,5+0,2+0,2) NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>						468,93		5'217'960,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						468,93		5'217'960,44
	SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07								
	PILA 4 - CARREGGIATA SX *(lung.=8+0,2+0,2)* (larg.=10+0,2+0,2) NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA026-P00VI01STRCP08			8,40	10,400	0,200	17,47		
	PILA 5 *(lung.=11,5+0,2+0,2)*(larg.=11,5+0,2+0,2) NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07		2,00	11,90	11,900	0,200	56,64		
	SPALLA B *(lung.=37,90+0,2+0,2)*(larg.=35,45+0,2+0,2) NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA023-P00VI01STRCP05			38,30	35,850	0,200	274,61		
	SOMMANO...	mc					817,65	67,10	54'864,31
113 / 2439 B.03.031.b	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI</b> <b>FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK&gt;=35 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A *(larg.=((43,4+33,48)/2))			31,05	38,440	2,500	2'983,91		
				17,80	5,500	2,500	244,75		
				12,96	5,500	2,500	178,20		
	NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA019-P00VI01STRCP01								
	PILA 1 (lung.=((11,5+3)*1,25)/2) NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07		2,00	11,50	11,500	1,750	462,88		
			2,00	9,06	11,500		208,38		
	PILA 2 (lung.=((11,5+3)*1,25)/2) NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07		2,00	11,50	11,500	1,750	462,88		
			2,00	9,06	11,500		208,38		
	PILA 3 - CARREGGIATA DX			10,00	10,000	1,000	100,00		
				8,00	10,000	2,000	160,00		
	NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA026-P00VI01STRCP08								
	PILA 3 - CARREGGIATA SX (lung.=((11,5+3)*1,25)/2) NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07			11,50	11,500	1,750	231,44		
				9,06	11,500		104,19		
	PILA 4 - CARREGGIATA DX (lung.=((11,5+3)*1,25)/2) NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-			11,50	11,500	1,750	231,44		
				9,06	11,500		104,19		
	<b>A RIPORTARE</b>						5'680,64		5'272'824,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						5'680,64		5'272'824,75
	P00VI01STRCP07								
	PILA 4 - CARREGGIATA SX			10,00	10,000	1,000	100,00		
				8,00	10,000	2,000	160,00		
	NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA026-P00VI01STRCP08								
	PILA 5		2,00	11,50	11,500	1,750	462,88		
	(lung.=((11,5+3)*1,25)/2)		2,00	9,06	11,500		208,38		
	NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07								
	SPALLA B			37,90	35,450	2,000	2'687,11		
	NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA023-P00VI01STRCP05								
	SOMMANO...	mc					9'299,01	113,85	1'058'692,29
114 / 2440 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETTELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A		2,00	31,05		2,500	155,25		
	(larg.=((43,4+33,48)/2))		2,00		38,440		192,20		
	(lung.=17,80+5,5+17,8)			41,10		2,500	102,75		
	(lung.=12,96+5,5+12,96)			31,42		2,500	78,55		
	NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA019-P00VI01STRCP01								
	PILA 1 *(par.ug.=2*4,00)		8,00	11,50		1,750	161,00		
	(par.ug.=2*4)*(lung.=((11,5+3)*1,25)/2)		8,00	9,06			72,48		
	NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07								
	PILA 2 *(par.ug.=2*4)		8,00	11,50		1,750	161,00		
	(par.ug.=2*4)*(lung.=((11,5+3)*1,25)/2)		8,00	9,06			72,48		
	NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07								
	PILA 3 - CARREGGIATA DX		4,00	10,00		1,000	40,00		
	(lung.=10+8)		2,00	18,00		2,000	72,00		
	NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA026-P00VI01STRCP08								
	PILA 3 - CARREGGIATA SX		4,00	11,50		1,750	80,50		
	(lung.=((11,5+3)*1,25)/2)		4,00	9,06			36,24		
	NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07								
	PILA 4 - CARREGGIATA DX		4,00	11,50		1,750	80,50		
	(lung.=((11,5+3)*1,25)/2)		4,00	9,06			36,24		
	NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07								
	PILA 4 - CARREGGIATA SX		4,00	10,00		1,000	40,00		
	(lung.=10+8)		2,00	18,00		2,000	72,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						1'453,19		6'331'517,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						1'453,19		6'331'517,04
	NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA026-P00VI01STRCP08								
	PILA 5 *(par.ug.=2*4) (par.ug.=2*4)*(lung.=((11,5+3)*1,25)/2)		8,00	11,50		1,750	161,00		
	NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07		8,00	9,06			72,48		
	SPALLA B *(lung.=37,90+35,45)		2,00	73,35		2,000	293,40		
	NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA023-P00VI01STRCP05								
	SOMMANO...	mq					1'980,07	22,19	43'937,75
115 / 2441 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A *(par.ug.=2983+178,2+244,75) NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA019-P00VI01STRCP01		3405,95			200,000	681'190,00		
	PILA 1 *(par.ug.=2*335,63) NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07		671,26			200,000	134'252,00		
	PILA 2 *(par.ug.=2*335,63) NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07		671,26			200,000	134'252,00		
	PILA 3 - CARREGGIATA DX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07		260,00			200,000	52'000,00		
	PILA 3 - CARREGGIATA SX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07		335,63			200,000	67'126,00		
	PILA 4 - CARREGGIATA DX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07		335,63			200,000	67'126,00		
	PILA 4 - CARREGGIATA SX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07		260,00			200,000	52'000,00		
	PILA 5 *(par.ug.=2*335,63) NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07		671,26			200,000	134'252,00		
	SPALLA B NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA023-P00VI01STRCP05		2687,11			200,000	537'422,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						1'859'620,00		6'375'454,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1'859'620,00		6'375'454,79
	SOMMANO...	kg					1'859 620,00	1,11	2'064'178,20
	A RIPORTARE								8'439'632,99



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								8'439'632,99
116 / 44 A.03.007.b	<b>VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD (Cat 5) VI02 - Demolizioni (SbCat 13)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI</b> <b>PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.</b> <b>- PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A</b> <b>0,5 MC</b> Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso, di impalcato di opere d'arte e di pile esistenti, per modifiche od allargamenti della sede stradale, per rifacimento di parti di strutture per creare ammorsamenti, per formazione di incavi per l'incastro di travi, per l'alloggiamento di particolari attrezzature, per variazioni della sezione dei cordoli di coronamento ecc. compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - taglio del c.a. secondo sezioni ordinate dalla D.L. mediante scalpellatura a mano o meccanica, impiegando qualsiasi mezzo ritenuto ammissibile dalla D.L. ed idoneo a non danneggiare le strutture superstiti; - la pulizia, sistemazione, risagomatura ed eventuale taglio dei ferri esistenti dell'armatura metallica scoperta per dare le superfici di attacco pronte a ricevere i nuovi getti, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo esclusa l'esecuzione delle armature di sostegno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A PILA 1 PILA 2 PILA 3 SPALLA B								
	SOMMANO...	mc					20,00	298,84	5'976,80
117 / 45 E.08.005.17 .01.01	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI,</b> <b>MATTONELLE E CERAMICHE</b> <b>COD CER 17 01 01 - CEMENTO</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> Vedi quantità di cui alla voce A.03.007.b								
	SOMMANO...	t					20,00	50,00	1'243,00
	<b>A RIPORTARE</b>								8'446'852,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								8'446'852,79
118 / 46 A.01.001	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> Scavo per plinti di fondazione PILA 1 *(par.ug.=(392,80+139)/2) PILA 2 *(par.ug.=(399,25+139)/2) PILA 3 *(par.ug.=(333,59+139)/2)  NOTA BENE: LE MISURE DELLE SUPERFICI DI SCAVO A QUOTA INTRADOSSO MAGRONE E A QUOTA P.C. SONO STATE MISURATE DALL'ELABORATO HB06-P00VI02STRDI02  SOMMANO...	mc							
			265,90				3,800	1'010,42	
			269,13				3,880	1'044,22	
			236,30				4,870	1'150,78	
							3'205,42		3,25
									10'417,62
119 / 47 A.02.007.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO</b> <b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> Scavo per plinti di fondazione Ad aggiungere quantità materiale scavato - vedi quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume di calcestruzzo magro di allettamento pile *(lung.=6+0,2+0,2)*(larg.=13,2+0,2+0,2) A detrarre volume di calcestruzzo plinto pile  NOTA BENE: LE MISURE DELLE SUPERFICI DI SCAVO A QUOTA INTRADOSSO MAGRONE E A								
								3'205,42	
			-3,00	6,40	13,600	0,200		-52,22	
			-3,00	6,00	13,200	1,500		-356,40	
	<b>A RIPORTARE</b>						2'796,80		8'457'270,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						2'796,80		8'457'270,41
	QUOTA P.C. SONO STATE MISURATE DALL'ELABORATO HB06-P00VI02STRDI02								
	Sommano positivi...	mc					3'205,42		
	Sommano negativi...	mc					-408,62		
	SOMMANO...	mc					2'796,80	1,66	4'642,69
120 / 48 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>								
	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni Vedi voce A.01.001 <b>A detrarre Vedi voce A.02.007.b</b>		3205,42			12,000	38'465,04		
	Sommano positivi...	mck					38'465,04		
	Sommano negativi...	mck					-33'561,60		
	SOMMANO...	mck					4'903,44	0,19	931,65
121 / 2356 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>								
	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni Vedi voce A.01.001 <b>A detrarre Vedi voce A.02.007.b</b>								
	Sommano positivi...	mc					3'205,42		
	Sommano negativi...	mc					-2'796,80		
	SOMMANO...	mc					408,62	2,60	1'062,41
122 / 49 B.02.040.c	<b>VI03 - Fondazioni profonde (SbCat 14)  OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200</b> Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con								
	<b>A RIPORTARE</b>								8'463'907,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								8'463'907,16
	<p>fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto Rck =&gt;30 N/mm<sup>2</sup>, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti.</p> <p>Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma e l'ammorsamento fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica e l'uso di fanghi bentonitici per il contenimento del getto, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura da pagarsi con i relativi prezzi di elenco.</p> <p>Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta.</p> <p>Per perforazioni eseguite con impiego di tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondità di un diametro.</p> <p>Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 14 - VI03 - Fondazioni profonde</p> <p><b>FONDAZIONI VIADOTTO</b></p> <p>SPALLA A NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HB029-P00VI02STRAR12</p> <p>PILA 1 NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HB030-P00VI02STRAR13</p> <p>PILA 2 NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HB030-P00VI02STRAR13</p> <p>PILA 3 NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HB030-P00VI02STRAR13</p> <p>SPALLA B NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HB029-P00VI02STRAR12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		ml	8,00	19,00			152,00		
			8,00	19,00			152,00		
			8,00	19,00			152,00		
			8,00	19,00			152,00		
			8,00	19,00			152,00		
							760,00	222,32	168'963,20
123 / 50 B.05.030	<p><b>OPERE D'ARTE</b></p> <p><b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b></p> <p><b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b></p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 14 - VI03 - Fondazioni profonde</p> <p><b>FONDAZIONI VIADOTTO</b></p> <p>SPALLA A NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE</p>		8,00			2382,870	19'062,96		
	<b>A RIPORTARE</b>						19'062,96		8'632'870,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						19'062,96		8'632'870,36
	SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HB029-P00VI02STRAR12								
	PILA 1 NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HB030-P00VI02STRAR13		8,00			1223,380	9'787,04		
	PILA 2 NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HB030-P00VI02STRAR13		8,00			1223,380	9'787,04		
	PILA 3 NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HB030-P00VI02STRAR13		8,00			1223,380	9'787,04		
	SPALLA B NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HB029-P00VI02STRAR12		8,00			2382,870	19'062,96		
	SOMMANO...	kg					67'487,04	1,11	74'910,61
	<b>VI04 - Fondazioni (SbCat 15)</b>								
124 / 51 B.03.025.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 15 - VI04 - Fondazioni								
	<b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A *(lung.=6+,2+,2)*(larg.=15,49+,2+,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB012-P00VI02STRCP04 E HB013-P00VI02STRCP05			6,40	15,890	0,200	20,34		
	PILA 1 *(lung.=13,2+,2+,2)*(larg.=6+,2+,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB020-P00VI02STRCP08			13,60	6,400	0,200	17,41		
	PILA 2 *(lung.=13,2+,2+,2)*(larg.=6+,2+,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB021-P00VI02STRCP09			13,60	6,400	0,200	17,41		
	PILA 3 *(lung.=13,2+,2+,2)*(larg.=6+,2+,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB022-P00VI02STRCP10			13,60	6,400	0,200	17,41		
	SPALLA B *(lung.=6+0,2+,0,2)*(larg.=15,49+0,2+,0,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB016-P00VI02STRCP06			6,40	15,890	0,200	20,34		
	<b>A RIPORTARE</b>						92,91		8'707'780,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						92,91		8'707'780,97
125 / 52 B.03.031.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>  <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI</b>  <b>FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b>  <b>- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK&gt;=35 N/</b>  <b>mmq)</b>  A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA.  Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.  SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI  Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD  SbCat 15 - VI04 - Fondazioni  <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b>  <b>SPALLA A</b>  NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB012-P00VI02STRCP04 E HB013-P00VI02STRCP05   <b>PILA 1</b>  NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB020-P00VI02STRCP08   <b>PILA 2</b>  NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB021-P00VI02STRCP09   <b>PILA 3</b>  NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB022-P00VI02STRCP10   <b>SPALLA B</b>  NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB016-P00VI02STRCP06</p>	mc					92,91	67,10	6'234,26
126 / 53 B.04.001	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b>  <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b>  <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>  Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.  SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI  Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD  SbCat 15 - VI04 - Fondazioni  <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b>  <b>SPALLA A *(lung.=6+15,49+6+15,49)</b>  NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB012-P00VI02STRCP04 E HB013-P00VI02STRCP05   <b>PILA 1 *(lung.=13,2+6+13,2+6)</b>  NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB020-P00VI02STRCP08   <b>PILA 2 *(lung.=13,2+6+13,2+6)</b>  NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO</p>	mc					635,22	113,85	72'319,80
	<b>A RIPORTARE</b>						179,67		8'786'335,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						179,67		8'786'335,03
	RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB021-P00VI02STRCP09								
	PILA 3 *(lung.=13,2+6+13,2+6) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB022-P00VI02STRCP10			38,40			1,500	57,60	
	SPALLA B *(lung.=6+15,49+6+15,49) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB016-P00VI02STRCP06 E HB017-P00VI02STRCP07			42,98			1,500	64,47	
	SOMMANO...	mq					301,74	22,19	6'695,61
127 / 54 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HA16-P00VI01STRAR02						46884,000	46'884,00	
	PILA 1 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HB023-P00VI02STRAR06						18073,440	18'073,44	
	PILA 2 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HB025-P00VI02STRAR08						18073,440	18'073,44	
	PILA 3 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HB027-P00VI02STRAR10						18073,440	18'073,44	
	SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HA20-P00VI01STRAR04						46884,000	46'884,00	
	SOMMANO...	kg					147'988,32	1,11	164'267,04
	<b>A RIPORTARE</b>								8'957'297,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								8'957'297,68
128 / 23 A.03.007.b	<b>VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD (Cat 6) VI02 - Demolizioni (SbCat 13)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI</b> <b>PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.</b> <b>- PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A</b> <b>0,5 MC</b> Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso, di impalcato di opere d'arte e di pile esistenti, per modifiche od allargamenti della sede stradale, per rifacimento di parti di strutture per creare ammorsamenti, per formazione di incavi per l'incastro di travi, per l'alloggiamento di particolari attrezzature, per variazioni della sezione dei cordoli di coronamento ecc. compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - taglio del c.a. secondo sezioni ordinate dalla D.L. mediante scalpellatura a mano o meccanica, impiegando qualsiasi mezzo ritenuto ammissibile dalla D.L. ed idoneo a non danneggiare le strutture superstiti; - la pulizia, sistemazione, risagomatura ed eventuale taglio dei ferri esistenti dell'armatura metallica scoperta per dare le superfici di attacco pronte a ricevere i nuovi getti, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo esclusa l'esecuzione delle armature di sostegno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A PILA 1 PILA 2 SPALLA B  NOTA BENE: PER LA SCAPITIZZAZIONE DEL PALO SI E' CONSIDERATO UN VOLUME DI 0,5mc/palo PARI A CIRCA MEZZO METRO DI ALTEZZA DI PALO FUORI TERRA  SOMMANO...								
			12,00			0,500	6,00		
			8,00			0,500	4,00		
			8,00			0,500	4,00		
			12,00			0,500	6,00		
		mc				20,00		298,84	5'976,80
129 / 24 E.08.005.17 .01.01	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI,</b> <b>MATTONELLE E CERAMICHE</b> <b>COD CER 17 01 01 - CEMENTO</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> Vedi quantità di cui alla voce A.03.007.b  SOMMANO...	t	20,00			2,500	50,00		
		t					50,00	24,86	1'243,00
130 / 26	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								8'964'517,48





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						1'442,43		8'970'702,98
	QUOTA P.C. SONO STATE MISURATE DALL'ELABORATO HA09-P00VI01STRDI03								
	Sommano positivi...	mc					1'903,23		
	Sommano negativi...	mc					-460,80		
	SOMMANO...	mc					1'442,43	1,66	2'394,43
132 / 2357 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>								
	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni Vedi voce A.01.001 <b>A detrarre Vedi voce A.02.007.b</b>		1903,23			12,000	22'838,76		
							-1442,43		
	Sommano positivi...	mck					22'838,76		
	Sommano negativi...	mck					-17'309,16		
	SOMMANO...	mck					5'529,60	0,19	1'050,62
133 / 2358 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>								
	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.								
	La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni Vedi voce A.01.001 <b>A detrarre Vedi voce A.02.007.b</b>						1'903,23		
							-1'442,43		
	Sommano positivi...	mc					1'903,23		
	Sommano negativi...	mc					-1'442,43		
	SOMMANO...	mc					460,80	2,60	1'198,08
134 / 22 B.02.040.c	<b>VI03 - Fondazioni profonde (SbCat 14) OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200</b> Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con								
	<b>A RIPORTARE</b>								8'975'346,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								8'975'346,11
	<p>fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto Rck =&gt;30 N/mm<sup>2</sup>, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti.</p> <p>Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma e l'ammorsamento fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica e l'uso di fanghi bentonitici per il contenimento del getto, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura da pagarsi con i relativi prezzi di elenco.</p> <p>Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta.</p> <p>Per perforazioni eseguite con impiego di tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondità di un diametro.</p> <p>Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 14 - VI03 - Fondazioni profonde</p> <p><b>FONDAZIONI VIADOTTO</b></p> <p>SPALLA A NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HC029-P00VI03STRAR12</p> <p>PILA 1 NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HC030-P00VI03STRAR13</p> <p>PILA 2 NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HC030-P00VI03STRAR13</p> <p>PILA 3 NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HC030-P00VI03STRAR13</p> <p>SPALLA B NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HC029-P00VI03STRAR12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	10,00	19,00		190,00			
			10,00	19,00		190,00			
			10,00	19,00		190,00			
			10,00	19,00		190,00			
			10,00	19,00		190,00			
						950,00	222,32	211'204,00	
135 / 25 B.05.030	<p><b>OPERE D'ARTE</b></p> <p><b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b></p> <p><b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b></p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 14 - VI03 - Fondazioni profonde</p> <p><b>FONDAZIONI VIADOTTO</b></p> <p>SPALLA A NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE</p>		10,00			2382,870	23'828,70		
	<b>A RIPORTARE</b>					23'828,70		9'186'550,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						23'828,70		9'186'550,11
	SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HC029-P00VI03STRAR12								
	PILA 1 NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HC030-P00VI03STRAR13		10,00			1223,380	12'233,80		
	PILA 2 NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HC030-P00VI03STRAR13		8,00			1223,380	9'787,04		
	PILA 3 NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HC030-P00VI03STRAR13		8,00			1223,380	9'787,04		
	SPALLA B NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HC029-P00VI03STRAR12		10,00			2382,870	23'828,70		
	SOMMANO...	kg					79'465,28	1,11	88'206,46
	<b>VI04 - Fondazioni (SbCat 15)</b>								
136 / 28 B.03.025.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 15 - VI04 - Fondazioni								
	<b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A *(lung.=6+,2+,2)*(larg.=18,99+,2+,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC012-P00VI03STRCP04 E HC013-P00VI03STRCP05			6,40	19,390	0,200	24,82		
	PILA 1 *(lung.=16,8+,2+,2)*(larg.=6+,2+,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC020-P00VI03STRCP08			17,20	6,400	0,200	22,02		
	PILA 2 *(lung.=16,8+,2+,2)*(larg.=6+,2+,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC021-P00VI03STRCP09			17,20	6,400	0,200	22,02		
	PILA 3 *(lung.=16,8+,2+,2)*(larg.=6+,2+,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC022-P00VI03STRCP10			17,20	6,400	0,200	22,02		
	SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC016-P00VI03STRCP06		134,87			0,200	26,97		
	<b>A RIPORTARE</b>						117,85		9'274'756,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						117,85		9'274'756,57
137 / 29 B.03.031.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>  <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI</b>  <b>FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b>  <b>- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK&gt;=35 N/</b>  <b>mmq)</b>  A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA.  Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.  SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI  Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD  SbCat 15 - VI04 - Fondazioni  <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b>  <b>SPALLA A</b>  NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC012-P00VI03STRCP04 E HC013-P00VI03STRCP05</p> <p><b>PILA 1</b>  NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC020-P00VI03STRCP08</p> <p><b>PILA 2</b>  NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC021-P00VI03STRCP09</p> <p><b>PILA 3</b>  NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC022-P00VI03STRCP10</p> <p><b>SPALLA B *(larg.=21,03/2+20,31/2)</b>  NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC016-P00VI03STRCP06 E HC017-P00VI03STRCP07</p>	mc					117,85	67,10	7'907,73
	<b>SOMMANO...</b>	mc					810,54	113,85	92'279,98
138 / 30 B.04.001	<p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b>  <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b>  <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>  Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.  SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI  Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD  SbCat 15 - VI04 - Fondazioni  <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b>  <b>SPALLA A *(lung.=6+18,99+6+18,99)</b>  NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC012-P00VI03STRCP04 E HC013-P00VI03STRCP05</p> <p><b>PILA 1 *(lung.=16,8+6+16,8+6)</b>  NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC020-P00VI03STRCP08</p> <p><b>PILA 2 *(lung.=16,8+6+16,8+6)</b>  NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO</p>	mc							
	<b>A RIPORTARE</b>						211,77		9'374'944,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						211,77		9'374'944,28
	RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC021- P00VI03STRCP09								
	PILA 3 *(lung.=16,8+6+16,8+6) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC022- P00VI03STRCP10			45,60		1,500	68,40		
	SPALLA B *(lung.=6+20,31+21,03+6,04) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC016- P00VI03STRCP06 E HC017-P00VI03STRCP07			53,38		1,500	80,07		
	SOMMANO...	mq					360,24	22,19	7'993,73
139 / 31 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HA16- P00VI01STRAR02					46884,000	46'884,00		
	PILA 1 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HC023-P00VI03STRAR06					22712,430	22'712,43		
	PILA 2 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HC025-P00VI03STRAR08					22712,430	22'712,43		
	PILA 3 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HC027-P00VI03STRAR10					22712,430	22'712,43		
	SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HA20- P00VI01STRAR04					46884,000	46'884,00		
	SOMMANO...	kg					161'905,29	1,11	179'714,87
	<b>A RIPORTARE</b>								9'562'652,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								9'562'652,88
140 / 87 A.03.007.b	<b>VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE'</b> <b>(Cat 7)</b> <b>VI02 - Demolizioni (SbCat 13)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI</b> <b>PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.</b> <b>- PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A</b> <b>0,5 MC</b> Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso, di impalcati di opere d'arte e di pile esistenti, per modifiche od allargamenti della sede stradale, per rifacimento di parti di strutture per creare ammorsamenti, per formazione di incavi per l'incastro di travi, per l'alloggiamento di particolari attrezzature, per variazioni della sezione dei cordoli di coronamento ecc. compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - taglio del c.a. secondo sezioni ordinate dalla D.L. mediante scalpellatura a mano o meccanica, impiegando qualsiasi mezzo ritenuto ammissibile dalla D.L. ed idoneo a non danneggiare le strutture superstiti; - la pulizia, sistemazione, risagomatura ed eventuale taglio dei ferri esistenti dell'armatura metallica scoperta per dare le superfici di attacco pronte a ricevere i nuovi getti, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo esclusa l'esecuzione delle armature di sostegno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 PILA 2 PILA 3 SPALLA B								
	SOMMANO...	mc					15,50	298,84	4'632,02
141 / 88 E.08.005.17 .01.01	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI,</b> <b>MATTONELLE E CERAMICHE</b> <b>COD CER 17 01 01 - CEMENTO</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> Vedi quantità di cui alla voce A.03.007.b								
	SOMMANO...	t	15,50			2,500	38,75	24,86	963,33
142 / 89	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								9'568'248,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								9'568'248,23
A.01.001	<p><b>SCAVI</b>  <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b>  Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:  - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;  - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;  - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;  - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;  escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati;  compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;  compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;  compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.  SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI  Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMP A - SVINCOLO SCIARE'  SbCat 13 - VI02 - Demolizioni  <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b>  Scavo per plinti di fondazione  PILA 1 *(par.ug.=(295,63+92,8)/2) 194,22 3,500 679,77  PILA 2 *(par.ug.=(313,70+92,8)/2) 203,25 2,760 560,97  PILA 3 *(par.ug.=(602,95+92,8)/2) 347,88 3,910 1'360,21  SPALLA B *(par.ug.=(500,47+197,57)/2) 349,02 3,580 1'249,49</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DELLE SUPERFICI DI SCAVO A QUOTA INTRADOSSO MAGRONE E A QUOTA P.C. SONO STATE MISURATE DALL'ELABORATO HD006-V02VI04STRDI02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					3'850,44	3,25	12'513,93
143 / 90 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</b>  <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b>  Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento;  comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.  SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI  Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMP A - SVINCOLO SCIARE'  SbCat 13 - VI02 - Demolizioni  <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b>  Scavo per plinti di fondazione  Ad aggiungere quantità materiale scavato - vedi quantità di cui alla voce A.01.001  A detrarre volume di calcestruzzo magro di allettamento spalle *(par.ug.=1,00*197,57) -197,57 0,200 -39,51  A detrarre volume di calcestruzzo magro di allettamento pile *(lung.=8+0,2+0,2)*(larg.=11,6+0,2+0,2) -3,00 8,40 12,000 0,200 -60,48  A detrarre volume di calcestruzzo plinto spalle *(par.ug.=1*197,57) -197,57 1,500 -296,36</p>						3'850,44		
	<b>A RIPORTARE</b>						3'454,09		9'580'762,16



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						3'454,09		9'580'762,16
	<b>A detrarre volume di calcestruzzo plinto pile</b>		-3,00	8,00	11,600	1,500	-417,60		
	NOTA BENE: LE MISURE DELLE SUPERFICI DI SCAVO A QUOTA INTRADOSSO MAGRONE E A QUOTA P.C. SONO STATE MISURATE DALL'ELABORATO HD006-V02V104STRDI02								
	Sommano positivi...	mc					3'850,44		
	Sommano negativi...	mc					-813,95		
	SOMMANO...	mc					3'036,49	1,66	5'040,57
144 / 2359 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>								
	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 13 - VI02 - Demolizioni Vedi voce A.01.001 <b>A detrarre Vedi voce A.02.007.b</b>		3850,44 -3036,49			12,000 12,000	46'205,28 -36'437,88		
	Sommano positivi...	mck					46'205,28		
	Sommano negativi...	mck					-36'437,88		
	SOMMANO...	mck					9'767,40	0,19	1'855,81
145 / 2360 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>								
	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 13 - VI02 - Demolizioni Vedi voce A.01.001 <b>A detrarre Vedi voce A.02.007.b</b>								
	Sommano positivi...	mc					3'850,44		
	Sommano negativi...	mc					-3'036,49		
	SOMMANO...	mc					813,95	2,60	2'116,27
146 / 91 B.02.040.c	<b>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</b>								
	<b>V103 - Fondazioni profonde (SbCat 14)</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								9'589'774,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								9'589'774,81
	<p><b>PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200</b>  Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto Rck =&gt;30 N/mmq, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti.  Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma e l'ammorsamento fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica e l'uso di fanghi bentonitici per il contenimento del getto, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura da pagarsi con i relativi prezzi di elenco.  Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta.  Per perforazioni eseguite con impiego di tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondità di un diametro.  Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.  SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI  Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMP A - SVINCOLO SCIARE'  SbCat 14 - VI03 - Fondazioni profonde  <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b>  PILA 1  NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HB030-P00VI02STRAR13  PILA 2  NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HB030-P00VI02STRAR13  PILA 3  NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HB030-P00VI02STRAR13  SPALLA B  NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HB029-P00VI02STRAR12</p>								
	SOMMANO...	ml					1'240,00	222,32	275'676,80
147 / 92 B.05.030	<p><b>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b>  Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.  Compresa la fornitura e la posa in opera.  SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI  Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMP A - SVINCOLO SCIARE'  SbCat 14 - VI03 - Fondazioni profonde  <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b>  PILA 1  NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>						7'340,28		9'865'451,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						7'340,28		9'865'451,61
	HD026-V02VO04STRAR11								
	PILA 2 NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HD026-V02VO04STRAR11		6,00			1223,380	7'340,28		
	PILA 3 NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HD026-V02VO04STRAR11		6,00			1223,380	7'340,28		
	SPALLA B NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HD025-V02VO04STRAR10		13,00			124,230	1'614,99		
	SOMMANO...	kg					23'635,83	1,11	26'235,77
	<b>VI04 - Fondazioni (SbCat 15)</b>								
148 / 93 B.03.025.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 *(lung.=11,6+0,2+0,2)*(larg.=8+0,2+0,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD016- V02VI04STRCP06  PILA 2 *(lung.=11,6+0,2+0,2)*(larg.=8+0,2+0,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD017- V02VI04STRCP07  PILA 3 *(lung.=11,6+0,2+0,2)*(larg.=8+0,2+0,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD018- V02VI04STRCP08  SPALLA B *(lung.=9,60+0,2+0,2)*(larg.=10,70+0,2+0,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD012- V02VI04STRCP04								
	SOMMANO...	mc					82,68	67,10	5'547,83
149 / 94 B.03.031.b	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI</b> <b>FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK&gt;=35 N/ mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a								
	<b>A RIPORTARE</b>								9'897'235,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								9'897'235,21
	<p>norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD016-V02VI04STRCP06</p> <p>PILA 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD017-V02VI04STRCP07</p> <p>PILA 3 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD018-V02VI04STRCP08</p> <p>SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD012-V02VI04STRCP04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		11,60	8,000	1,500	139,20		
				11,60	8,000	1,500	139,20		
				11,60	8,000	1,500	139,20		
				9,60	10,700	1,500	154,08		
							571,68	113,85	65'085,77
150 / 95 B.04.001	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 *(lung.=11,6+8+11,6+8) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD016-V02VI04STRCP06</p> <p>PILA 2 *(lung.=11,6+8+11,6+8) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD017-V02VI04STRCP07</p> <p>PILA 3 *(lung.=11,6+8+11,6+8) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD018-V02VI04STRCP08</p> <p>SPALLA B *(lung.=9,60+10,7+9,60+10,70) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD012-V02VI04STRCP04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq		39,20		1,500	58,80		
				39,20		1,500	58,80		
				39,20		1,500	58,80		
				40,60		1,500	60,90		
							237,30	22,19	5'265,69
151 / 96 B.05.030	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								9'967'586,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								9'967'586,67
	<b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HD019-V02VI04STRAR04  PILA 2 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HD021-V02VI04STRAR06  PILA 3 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HD023-V02VI04STRAR08  SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD015-V02VI04STRAR03					12364,290	12'364,29		
						12364,290	12'364,29		
						12364,290	12'364,29		
						35237,030	35'237,03		
	SOMMANO...	kg					72'329,90	1,11	80'286,19
	<b>A RIPORTARE</b>								10'047'872,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								10'047'872,86	
152 / 1054 A.03.007.b	<b>VI08 - IMPALCATO NORD (Cat 8)</b> <b>VI02 - Demolizioni (SbCat 13)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI</b> <b>PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.</b> <b>- PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A</b> <b>0,5 MC</b> Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso, di impalcati di opere d'arte e di pile esistenti, per modifiche od allargamenti della sede stradale, per rifacimento di parti di strutture per creare ammorsamenti, per formazione di incavi per l'incastro di travi, per l'alloggiamento di particolari attrezzature, per variazioni della sezione dei cordoli di coronamento ecc. compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - taglio del c.a. secondo sezioni ordinate dalla D.L. mediante scalpellatura a mano o meccanica, impiegando qualsiasi mezzo ritenuto ammissibile dalla D.L. ed idoneo a non danneggiare le strutture superstiti; - la pulizia, sistemazione, risagomatura ed eventuale taglio dei ferri esistenti dell'armatura metallica scoperta per dare le superfici di attacco pronte a ricevere i nuovi getti, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo esclusa l'esecuzione delle armature di sostegno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 PILA 2 SPALLA B  NOTA BENE: PER LA SCAPITIZZATURA DEL PALO SI E' CONSIDERATO UN VOLUME DI 0,5mc/palo PARI A CIRCA MEZZO METRO DI ALTEZZA DI PALO FUORI TERRA  SOMMANO...	mc								
								12,00	298,84	3'586,08
153 / 1055 E.08.005.17 .01.01	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI,</b> <b>MATTONELLE E CERAMICHE</b> <b>COD CER 17 01 01 - CEMENTO</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> Vedi quantità di cui alla voce A.03.007.b  SOMMANO...	t								
								12,00	24,86	745,80
154 / 1056 A.01.001	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI</b> <b>QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con									
	<b>A RIPORTARE</b>								10'052'204,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								10'052'204,74
	<p>mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;</li> <li>- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;</li> <li>- l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;</li> <li>- l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;</li> </ul> <p>escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni</p> <p><b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> Scavo per plinti di fondazione PILA 1 *(par.ug.=1/3*((774,18+369,76)/2)) PILA 2 *(par.ug.=1/3*((701,97+328,86)/2))</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DELLE SUPERFICI DI SCAVO A QUOTA INTRADOSSO MAGRONE E A QUOTA P.C. SONO STATE MISURATE DALL'ELABORATO HE06-P00VI05STRDI02</p>								
	SOMMANO...	mc					813,44	3,25	2'643,68
155 / 1057 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b></p> <p>Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento;</p> <p>comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni</p> <p><b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> Scavo per plinti di fondazione Ad aggiungere quantità materiale scavato - vedi quantità di cui alla voce A.01.001</p> <p>A detrarre volume di calcestruzzo magro di allettamento pile *(lung.=6+0,2+0,2)*(larg.=13,2+0,2+0,2) A detrarre volume di calcestruzzo plinto pile</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DELLE SUPERFICI DI SCAVO A QUOTA INTRADOSSO MAGRONE E A QUOTA P.C. SONO STATE MISURATE DALL'ELABORATO HE06-P00VI05STRDI02</p>								
	Sommano positivi...	mc					813,44		
	Sommano negativi...	mc					-272,42		
	SOMMANO...	mc					541,02	1,66	898,09
	<b>A R I P O R T A R E</b>								10'055'746,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								10'055'746,51	
156 / 2361 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni Vedi voce A.01.001 <b>A detrarre Vedi voce A.02.007.b</b>						813,44 <b>-541,02</b>	12,000 <b>12,000</b>	9'761,28 <b>-6'492,24</b>	
	Sommano positivi...	mck							9'761,28	
	Sommano negativi...	mck							<b>-6'492,24</b>	
	SOMMANO...	mck							<b>3'269,04</b>	0,19
157 / 2362 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni Vedi voce A.01.001 <b>A detrarre Vedi voce A.02.007.b</b>						813,44 <b>-541,02</b>			
	Sommano positivi...	mc							813,44	
	Sommano negativi...	mc							<b>-541,02</b>	
	SOMMANO...	mc							<b>272,42</b>	2,60
	<b>VI03 - Fondazioni profonde (SbCat 14)</b>									
158 / 1058 B.02.040.c	<b>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200</b> Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto Rck =>30 N/mm <sup>2</sup> , compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti.									
	<b>A RIPORTARE</b>									10'057'075,92



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								10'057'075,92
	<p>Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma e l'ammorsamento fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica e l'uso di fanghi bentonitici per il contenimento del getto, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovrassessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura da pagarsi con i relativi prezzi di elenco.</p> <p>Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta.</p> <p>Per perforazioni eseguite con impiego di tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondità di un diametro.</p> <p>Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 14 - VI03 - Fondazioni profonde</p> <p><b>FONDAZIONI VIADOTTO</b></p> <p>PILA 1 NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HE006-P00VI05STRDI02</p> <p>PILA 2 NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HE006-P00VI05STRDI02</p> <p>SPALLA B NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HE006-P00VI05STRDI02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	8,00	40,00		320,00			
			8,00	40,00		320,00			
			8,00	40,00		320,00			
							960,00	222,32	213'427,20
159 / 1059 B.05.030	<p><b>OPERE D'ARTE</b></p> <p><b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b></p> <p><b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b></p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 14 - VI03 - Fondazioni profonde</p> <p><b>FONDAZIONI VIADOTTO</b></p> <p>PILA 1 NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HE022-P00VI05STRAR09</p> <p>PILA 2 NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HE022-P00VI05STRAR09</p> <p>SPALLA B NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HE022-P00VI05STRAR09</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	8,00			1223,380	9'787,04		
			8,00			1223,380	9'787,04		
			8,00			2382,870	19'062,96		
							38'637,04	1,11	42'887,11
	<b>VI04 - Fondazioni (SbCat 15)</b>								
160 / 1060 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE</b></p> <p><b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b></p> <p><b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								10'313'390,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								10'313'390,23
	<b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 *(lung.=13,2+2+2)*(larg.=6+2+2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB020-P00VI02STRCP08  PILA 2 *(lung.=13,2+2+2)*(larg.=6+2+2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB021-P00VI02STRCP09  SPALLA B *(lung.=6+0,2+0,2)*(larg.=15,49+0,2+0,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB016-P00VI02STRCP06  SOMMANO...	mc							
							55,16	67,10	3'701,24
161 / 1061 B.03.031.b	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK&gt;=35 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB020-P00VI02STRCP08  PILA 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB021-P00VI02STRCP09  SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB016-P00VI02STRCP06  SOMMANO...	mc							
							377,01	113,85	42'922,59
162 / 1062 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								10'360'014,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								10'360'014,06
	<b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 *(lung.=13,2+6+13,2+6) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB020-P00VI02STRCP08  PILA 2 *(lung.=13,2+6+13,2+6) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB021-P00VI02STRCP09  SPALLA B *(lung.=6+15,49+6+15,49) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB016-P00VI02STRCP06 E HB017-P00VI02STRCP07  SOMMANO...	mq		38,40		1,500	57,60		
				38,40		1,500	57,60		
				42,98		1,500	64,47		
	SOMMANO...	mq					179,67	22,19	3'986,88
163 / 1063 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HE017-P00VI05STRAR04  PILA 2 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HE017-P00VI05STRAR04  SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HE20-P00VI05STRAR03  SOMMANO...	kg				18073,440	18'073,44		
						18073,440	18'073,44		
						32274,270	32'274,27		
	SOMMANO...	kg					68'421,15	1,11	75'947,48
	<b>A RIPORTARE</b>								10'439'948,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								10'439'948,42	
164 / 1096 A.03.007.b	<b>VI08 - IMPALCATO SUD (Cat 9)</b> <b>VI02 - Demolizioni (SbCat 13)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI</b> <b>PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.</b> <b>- PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A</b> <b>0,5 MC</b> Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso, di impalcati di opere d'arte e di pile esistenti, per modifiche od allargamenti della sede stradale, per rifacimento di parti di strutture per creare ammorsamenti, per formazione di incavi per l'incastro di travi, per l'alloggiamento di particolari attrezzature, per variazioni della sezione dei cordoli di coronamento ecc. compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - taglio del c.a. secondo sezioni ordinate dalla D.L. mediante scalpellatura a mano o meccanica, impiegando qualsiasi mezzo ritenuto ammissibile dalla D.L. ed idoneo a non danneggiare le strutture superstiti; - la pulizia, sistemazione, risagomatura ed eventuale taglio dei ferri esistenti dell'armatura metallica scoperta per dare le superfici di attacco pronte a ricevere i nuovi getti, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo esclusa l'esecuzione delle armature di sostegno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 PILA 2 SPALLA B  NOTA BENE: PER LA SCAPITIZZATURA DEL PALO SI E' CONSIDERATO UN VOLUME DI 0,5mc/palo PARI A CIRCA MEZZO METRO DI ALTEZZA DI PALO FUORI TERRA  SOMMANO...	mc								
								12,00	298,84	3'586,08
165 / 1097 E.08.005.17 .01.01	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI,</b> <b>MATTONELLE E CERAMICHE</b> <b>COD CER 17 01 01 - CEMENTO</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> Vedi quantità di cui alla voce A.03.007.b  SOMMANO...	t								
								12,00	24,86	745,80
166 / 1098 A.01.001	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI</b> <b>QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								10'444'280,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								10'444'280,30
	<p>mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;</li> <li>- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;</li> <li>- l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;</li> <li>- l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;</li> </ul> <p>escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni</p> <p><b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> Scavo per plinti di fondazione PILA 1 *(par.ug.=1/3*((774,18+369,76)/2)) PILA 2 *(par.ug.=1/3*((701,97+328,86)/2))</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DELLE SUPERFICI DI SCAVO A QUOTA INTRADOSSO MAGRONE E A QUOTA P.C. SONO STATE MISURATE DALL'ELABORATO HF06-P00VI06STRDI02</p>								
	SOMMANO...	mc					813,44	3,25	2'643,68
167 / 1099 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b></p> <p>Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento;</p> <p>comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni</p> <p><b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> Scavo per plinti di fondazione Ad aggiungere quantità materiale scavato - vedi quantità di cui alla voce A.01.001</p> <p>A detrarre volume di calcestruzzo magro di allettamento pile *(lung.=6+0,2+0,2)*(larg.=13,2+0,2+0,2) A detrarre volume di calcestruzzo plinto pile</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DELLE SUPERFICI DI SCAVO A QUOTA INTRADOSSO MAGRONE E A QUOTA P.C. SONO STATE MISURATE DALL'ELABORATO HF06-P00VI06STRDI02</p>								
	Sommano positivi...	mc					813,44		
	Sommano negativi...	mc					-272,42		
	SOMMANO...	mc					541,02	1,66	898,09
	<b>A R I P O R T A R E</b>								10'447'822,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								10'447'822,07	
168 / 2363 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni Vedi voce A.01.001 <b>A detrarre Vedi voce A.02.007.b</b>						813,44 <b>-541,02</b>	12,000 <b>12,000</b>	9'761,28 <b>-6'492,24</b>	
	Sommano positivi...	mck							9'761,28	
	Sommano negativi...	mck							<b>-6'492,24</b>	
	SOMMANO...	mck							<b>3'269,04</b>	0,19
169 / 2364 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni raggugliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni Vedi voce A.01.001 <b>A detrarre Vedi voce A.02.007.b</b>						813,44 <b>-541,02</b>			
	Sommano positivi...	mc							813,44	
	Sommano negativi...	mc							<b>-541,02</b>	
	SOMMANO...	mc							<b>272,42</b>	2,60
	<b>VI03 - Fondazioni profonde (SbCat 14)</b>									
170 / 1100 B.02.040.c	<b>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200</b> Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto Rck =>30 N/mm <sup>2</sup> , compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti.									
	<b>A RIPORTARE</b>									10'449'151,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								10'449'151,48
	<p>Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma e l'ammorsamento fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica e l'uso di fanghi bentonitici per il contenimento del getto, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovrassessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta. Per perforazioni eseguite con impiego di tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 14 - VI03 - Fondazioni profonde <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HF06-P00VI06STRDI02</p> <p>PILA 2 NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HF06-P00VI06STRDI02</p> <p>SPALLA B NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HF06-P00VI06STRDI02</p>								
	SOMMANO...	ml					960,00	222,32	213'427,20
171 / 1101 B.05.030	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 14 - VI03 - Fondazioni profonde <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HF022-P00VI06STRAR09</p> <p>PILA 2 NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HF022-P00VI06STRAR09</p> <p>SPALLA B NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HF022-P00VI06STRAR09</p>								
	SOMMANO...	kg					38'637,04	1,11	42'887,11
	<b>VI04 - Fondazioni (SbCat 15)</b>								
172 / 1102 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								10'705'465,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								10'705'465,79
	<b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 *(lung.=13,2+2+2)*(larg.=6+2+2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF015-P00VI06STRCP05  PILA 2 *(lung.=13,2+2+2)*(larg.=6+2+2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF016-P00VI06STRCP06  SPALLA B *(lung.=6+0,2+0,2)*(larg.=13,65+0,2+0,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF011-P00VI06STRCP03  SOMMANO...	mc							
							52,80	67,10	3'542,88
173 / 1103 B.03.031.b	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK&gt;=35 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF015-P00VI06STRCP05  PILA 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF016-P00VI06STRCP06  SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF011-P00VI06STRCP03  SOMMANO...	mc							
							360,45	113,85	41'037,23
174 / 1104 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								10'750'045,90



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								10'750'045,90
	<b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 *(lung.=13,2+6+13,2+6) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF015-P00VI06STRCP05  PILA 2 *(lung.=13,2+6+13,2+6) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF016-P00VI06STRCP06  SPALLA B *(lung.=6+13,65+6+13,65) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF011-P00VI06STRCP03  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	mq		38,40		1,500	57,60		
				38,40		1,500	57,60		
				39,30		1,500	58,95		
							174,15	22,19	3'864,39
175 / 1105 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HF017-P00VI06STRAR04  PILA 2 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HF017-P00VI06STRAR04  SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF014-P00VI06STRAR03  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	kg				18073,440	18'073,44		
						18073,440	18'073,44		
						32274,270	32'274,27		
							68'421,15	1,11	75'947,48
	<b>A RIPORTARE</b>								10'829'857,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								10'829'857,77
176 / 1138 A.03.007.b	<b>VI08 - IMPALCATO RAMPA B (Cat 10)</b> <b>VI02 - Demolizioni (SbCat 13)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI</b> <b>PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.</b> <b>- PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A</b> <b>0,5 MC</b> Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso, di impalcati di opere d'arte e di pile esistenti, per modifiche od allargamenti della sede stradale, per rifacimento di parti di strutture per creare ammorsamenti, per formazione di incavi per l'incastro di travi, per l'alloggiamento di particolari attrezzature, per variazioni della sezione dei cordoli di coronamento ecc. compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - taglio del c.a. secondo sezioni ordinate dalla D.L. mediante scalpellatura a mano o meccanica, impiegando qualsiasi mezzo ritenuto ammissibile dalla D.L. ed idoneo a non danneggiare le strutture superstiti; - la pulizia, sistemazione, risagomatura ed eventuale taglio dei ferri esistenti dell'armatura metallica scoperta per dare le superfici di attacco pronte a ricevere i nuovi getti, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo esclusa l'esecuzione delle armature di sostegno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A PILA 1 PILA 2 PILA 3 PILA 4 SPALLA B  NOTA BENE: PER LA SCAPITTOZZATURA DEL PALO SI E' CONSIDERATO UN VOLUME DI 0,5mc/palo PARI A CIRCA MEZZO METRO DI ALTEZZA DI PALO FUORI TERRA  SOMMANO...	mc	4,00 6,00 6,00 6,00 6,00 4,00			0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	2,00 3,00 3,00 3,00 3,00 2,00		16,00 <hr/> 298,84 <hr/> 4'781,44
177 / 1139 E.08.005.17 .01.01	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI,</b> <b>MATTONELLE E CERAMICHE</b> <b>COD CER 17 01 01 - CEMENTO</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> Vedi quantità di cui alla voce A.03.007.b  SOMMANO...	t	16,00			2,500	40,00		40,00 <hr/> 24,86 <hr/> 994,40
178 / 1140 A.01.001	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								10'835'633,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								10'835'633,61
	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMP A B SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> Scavo per plinti di fondazione PILA 1 *(par.ug.=(734,56+92,8)/2) 413,68 6,170 2'552,41 PILA 2 *(par.ug.=(438,76+92,8)/2) 265,78 2,210 587,37 PILA 3 *(par.ug.=1/3*((774,18+369,76)/2)) 190,66 2,390 455,68 PILA 4 *(par.ug.=1/3*((701,97+328,86)/2)) 171,81 2,610 448,42  NOTA BENE: LE MISURE DELLE SUPERFICI DI SCAVO A QUOTA INTRADOSSO MAGRONE E A QUOTA P.C. SONO STATE MISURATE DALL'ELABORATO HG06-V02VI07STRDI02  SOMMANO... mc 4'043,88 3,25 13'142,61								
179 / 1141 A.02.007.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMP A B SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> Scavo per plinti di fondazione Ad aggiungere quantità materiale scavato - vedi quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume di calcestruzzo magro di allettamento pile *(lung.=6+0,2+0,2)*(larg.=9,6+0,2+0,2) -4,00 6,40 10,000 0,200 -51,20 A detrarre volume di calcestruzzo plinto pile -4,00 6,00 9,600 1,500 -345,60  NOTA BENE: LE MISURE DELLE SUPERFICI DI SCAVO A QUOTA INTRADOSSO MAGRONE E A QUOTA P.C. SONO STATE MISURATE DALL'ELABORATO HG06-V02VI07STRDI02								
	<b>A RIPORTARE</b>								10'848'776,22
									3'647,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						3'647,08		10'848'776,22
	Sommano positivi...	mc					4'043,88		
	Sommano negativi...	mc					-396,80		
	SOMMANO...	mc					3'647,08	1,66	6'054,15
180 / 2365 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>								
	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMP A B SbCat 13 - VI02 - Demolizioni Vedi voce A.01.001 <b>A detrarre Vedi voce A.02.007.b</b>		4043,88			12,000	48'526,56		
			-3647,08			12,000	-43'764,96		
	Sommano positivi...	mck					48'526,56		
	Sommano negativi...	mck					-43'764,96		
	SOMMANO...	mck					4'761,60	0,19	904,70
181 / 2366 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>								
	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMP A B SbCat 13 - VI02 - Demolizioni Vedi voce A.01.001 <b>A detrarre Vedi voce A.02.007.b</b>								
	Sommano positivi...	mc					4'043,88		
	Sommano negativi...	mc					-3'647,08		
	SOMMANO...	mc					396,80	2,60	1'031,68
182 / 1142 B.02.040.c	<b>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200</b>								
	Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								10'856'766,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								10'856'766,75
	<p>d'Appalto Rck =&gt;30 N/mm<sup>2</sup>, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti.</p> <p>Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma e l'ammorsamento fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica e l'uso di fanghi bentonitici per il contenimento del getto, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovrappressori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura da pagarsi con i relativi prezzi di elenco.</p> <p>Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta.</p> <p>Per perforazioni eseguite con impiego di tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondità di un diametro.</p> <p>Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 14 - VI03 - Fondazioni profonde</p> <p><b>FONDAZIONI VIADOTTO</b></p> <p>SPALLA A NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HG06-V02VI07STRDI02</p> <p>PILA 1 NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HG06-V02VI07STRDI02</p> <p>PILA 2 NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HG06-V02VI07STRDI02</p> <p>PILA 3 NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HG06-V02VI07STRDI02</p> <p>PILA 4 NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HG06-V02VI07STRDI02</p> <p>SPALLA B NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HG06-V02VI07STRDI02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		ml	4,00	40,00			160,00		
			6,00	40,00			240,00		
			6,00	40,00			240,00		
			6,00	40,00			240,00		
			6,00	40,00			240,00		
			4,00	40,00			160,00		
							1'280,00	222,32	284'569,60
183 / 1143 B.05.030	<p><b>OPERE D'ARTE</b></p> <p><b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b></p> <p><b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b></p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 14 - VI03 - Fondazioni profonde</p> <p><b>FONDAZIONI VIADOTTO</b></p> <p>SPALLA A NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HG031-V02VI07STRAR14</p>		4,00			2382,870	9'531,48		
	<b>A RIPORTARE</b>						9'531,48		11'141'336,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						9'531,48		11'141'336,35
	PILA 1 NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HG032-V02V107STRAR15		6,00			1223,380	7'340,28		
	PILA 2 NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HG032-V02V107STRAR15		6,00			1223,380	7'340,28		
	PILA 3 NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HG032-V02V107STRAR15		6,00			1223,380	7'340,28		
	PILA 4 NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HG032-V02V107STRAR15		6,00			1223,380	7'340,28		
	SPALLA B NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HG031-V02V107STRAR14		4,00			2382,870	9'531,48		
	SOMMANO...	kg					48'424,08	1,11	53'750,73
	<b>VI04 - Fondazioni (SbCat 15)</b>								
184 / 1144 B.03.025.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMP A B SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A *(lung.=8,41+,2+,2)*(larg.=6+,2+,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG011- V02V107STRCP03								
	PILA 1 *(lung.=6+,2+,2)*(larg.=9,6+,2+,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG019- V02V107STRCP07			8,81	6,400	0,200	11,28		
	PILA 1 *(lung.=6+,2+,2)*(larg.=9,6+,2+,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG019- V02V107STRCP07			6,40	10,000	0,200	12,80		
	PILA 2 *(lung.=6+,2+,2)*(larg.=9,6+,2+,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG020- V02V107STRCP08			6,40	10,000	0,200	12,80		
	PILA 3 *(lung.=6+,2+,2)*(larg.=9,6+,2+,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG021- V02V107STRCP09			6,40	10,000	0,200	12,80		
	PILA 4 *(lung.=6+,2+,2)*(larg.=9,6+,2+,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG022- V02V107STRCP10			6,40	10,000	0,200	12,80		
	<b>A RIPORTARE</b>						62,48		11'195'087,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						62,48		11'195'087,08
	SPALLA B *(lung.=6+0,2+0,2)*(larg.=6,75+0,2+0,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG013- V02VI07STRCP05			6,40	7,150	0,200	9,15		
	SOMMANO...	mc					71,63	67,10	4'806,37
185 / 1145 B.03.031.b	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI</b> <b>FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK&gt;=35 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> <b>SPALLA A</b> NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG011- V02VI07STRCP03 E HG012-V02VI07STRCP04  <b>PILA 1</b> NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG019- V02VI07STRCP07  <b>PILA 2</b> NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG020- V02VI07STRCP08  <b>PILA 3</b> NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG021- V02VI07STRCP09  <b>PILA 4</b> NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG022- V02VI07STRCP10  <b>SPALLA B</b> NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG013- V02VI07STRCP05 E HG014-V02VI07STRCP06			8,41	6,000	1,500	75,69		
	SOMMANO...	mc					482,04	113,85	54'880,25
186 / 1146 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> <b>SPALLA A *(lung.=8,41+6+8,41+6)</b>			28,82		1,500	43,23		
	<b>A RIPORTARE</b>						43,23		11'254'773,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						43,23		11'254'773,70
	NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG011- V02VI07STRCP03 E HG012-V02VI07STRCP04								
	PILA 1 *(lung.=6,00+9,6+6+9,6) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG019- V02VI07STRCP07			31,20		1,500	46,80		
	PILA 2 *(lung.=6,00+9,6+6+9,6) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG020- V02VI07STRCP08			31,20		1,500	46,80		
	PILA 3 *(lung.=6,00+9,6+6+9,6) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG021- V02VI07STRCP09			31,20		1,500	46,80		
	PILA 4 *(lung.=6,00+9,6+6+9,6) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG022- V02VI07STRCP10			31,20		1,500	46,80		
	SPALLA B *(lung.=6,00+6,75+6+6,75) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG013- V02VI07STRCP05 E HG014-V02VI07STRCP06			25,50		1,500	38,25		
	SOMMANO...	mq					268,68	22,19	5'962,01
187 / 1147 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPAB SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG016- V02VI07STRAR03								
	PILA 1 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG023- V02VI07STRAR06					12861,910	12'861,91		
	PILA 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG025- V02VI07STRAR08					12861,910	12'861,91		
	PILA 3 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG027- V02VI07STRAR10					12861,910	12'861,91		
	PILA 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG029- V02VI07STRAR12					12861,910	12'861,91		
	SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG018- V02VI07STRAR04					33168,590	33'168,59		
	SOMMANO...	kg					117'784,82	1,11	130'741,15
	<b>A RIPORTARE</b>								11'391'476,86



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								11'391'476,86
188 / 127 A.03.007.b	<b>VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) (Cat 11)</b> <b>VI02 - Demolizioni (SbCat 13)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC</b> Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso, di impalcati di opere d'arte e di pile esistenti, per modifiche od allargamenti della sede stradale, per rifacimento di parti di strutture per creare ammorsamenti, per formazione di incavi per l'incastro di travi, per l'alloggiamento di particolari attrezzature, per variazioni della sezione dei cordoli di coronamento ecc. compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - taglio del c.a. secondo sezioni ordinate dalla D.L. mediante scalpellatura a mano o meccanica, impiegando qualsiasi mezzo ritenuto ammissibile dalla D.L. ed idoneo a non danneggiare le strutture superstiti; - la pulizia, sistemazione, risagomatura ed eventuale taglio dei ferri esistenti dell'armatura metallica scoperta per dare le superfici di attacco pronte a ricevere i nuovi getti, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo esclusa l'esecuzione delle armature di sostegno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A SPALLA B								
	SOMMANO...	mc					5,00	298,84	1'494,20
189 / 128 E.08.005.17 .01.01	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE</b> <b>COD CER 17 01 01 - CEMENTO</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> Vedi quantità di cui alla voce A.03.007.b								
	SOMMANO...	t	5,00			2,500	12,50	24,86	310,75
190 / 129 A.02.007.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								11'393'281,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								11'393'281,81
	<p><b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b>  Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento;  comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.  SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI  Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA)  SbCat 13 - VI02 - Demolizioni  <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b>  Scavo per plinti di fondazione  SPALLA A  SPALLA B</p> <p>A detrarre volume di calcestruzzo magro di allettamento spalle *(lung.=6,4+0,2+0,2)*(larg.=8,5+0,2+0,2)  A detrarre volume di calcestruzzo plinto spalle</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DELLE SUPERFICI DI SCAVO A QUOTA INTRADOSSO MAGRONE E A QUOTA P.C. SONO STATE MISURATE DALL'ELABORATO HB06-P00VI02STRDI02</p> <p>Sommano positivi... mc 132,33  Sommano negativi... mc -241,81  <b>SI DETRAGGONO...</b> mc -109,48</p> <p><b>VI03 - Fondazioni profonde (SbCat 14)</b></p>								
191 / 130 B.02.040.c	<p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</b>  <b>PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200</b>  Eseguiti con perforazione a percussione o rotopercussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto Rck =&gt;30 N/mm<sup>2</sup>, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti.  Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma e l'ammorsamento fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica e l'uso di fanghi bentonitici per il contenimento del getto, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovrassessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura da pagarsi con i relativi prezzi di elenco.  Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta.  Per perforazioni eseguite con impiego di tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondità di un diametro.  Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.  SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI  Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA)  SbCat 14 - VI03 - Fondazioni profonde  <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b>  SPALLA A</p> <p>NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HH015-S03VI08STRAR04</p>	5,00	40,00			200,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					200,00			11'393'100,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						200,00		11'393'100,07
192 / 131 B.05.030	SPALLA B NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HH015- S03VI08STRAR04  SOMMANO...	ml	5,00	40,00			200,00		
							400,00	222,32	88'928,00
	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 14 - VI03 - Fondazioni profonde <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HH015-S03VI08STRAR04  SPALLA B NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HH015-S03VI08STRAR04  SOMMANO...	kg	5,00			2382,870	11'914,35		
			5,00			2382,870	11'914,35		
							23'828,70	1,11	26'449,86
	<b>VI04 - Fondazioni (SbCat 15)</b>								
193 / 132 B.03.025.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A *(lung.=6,4+,2+,2)*(larg.=8,5+,2+,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HH011- S03VI08STRCP03  SPALLA B *(lung.=6,4+0,2+0,2)*(larg.=8,5+0,2+0,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HH013- S03VI08STRCP04  SOMMANO...	mc		6,80	8,900	0,200	12,10		
				6,80	8,900	0,200	12,10		
							24,20	67,10	1'623,82
194 / 133	<b>OPERE D'ARTE</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								11'510'101,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								11'510'101,75
B.03.031.b	<b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK&gt;=35 N/ mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> <b>SPALLA A</b> NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HH011- S03VI08STRCP03  <b>SPALLA B</b> NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HH013- S03VI08STRCP04  SOMMANO...	mc		6,40	8,500	2,000	108,80		
				6,40	8,500	2,000	108,80		
							217,60	113,85	24'773,76
195 / 134 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> <b>SPALLA A *(lung.=6,4+8,5+6,4+8,5)</b> NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HH011- S03VI08STRCP03  <b>SPALLA B *(lung.=6,4+8,5+6,4+8,5)</b> NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HH013- S03VI08STRCP04  SOMMANO...	mq		29,80		2,000	59,60		
				29,80		2,000	59,60		
							119,20	22,19	2'645,05
196 / 135 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> <b>SPALLA A</b>					19352,020	19'352,02		
	<b>A RIPORTARE</b>						19'352,02		11'537'520,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						19'352,02		11'537'520,56
	NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HH012- S03VI08STRAR02  SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HH014- S03VI08STRAR03					19352,020	19'352,02		
	SOMMANO...	kg					38'704,04	1,11	42'961,48
	A RIPORTARE								11'580'482,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								11'580'482,04
197 / 160 A.03.007.b	<b>CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 (Cat 12)</b> <b>VI02 - Demolizioni (SbCat 13)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI</b> <b>PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.</b> <b>- PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A</b> <b>0,5 MC</b> Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso, di impalcati di opere d'arte e di pile esistenti, per modifiche od allargamenti della sede stradale, per rifacimento di parti di strutture per creare ammorsamenti, per formazione di incavi per l'incastro di travi, per l'alloggiamento di particolari attrezzature, per variazioni della sezione dei cordoli di coronamento ecc. compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - taglio del c.a. secondo sezioni ordinate dalla D.L. mediante scalpellatura a mano o meccanica, impiegando qualsiasi mezzo ritenuto ammissibile dalla D.L. ed idoneo a non danneggiare le strutture superstiti; - la pulizia, sistemazione, risagomatura ed eventuale taglio dei ferri esistenti dell'armatura metallica scoperta per dare le superfici di attacco pronte a ricevere i nuovi getti, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo esclusa l'esecuzione delle armature di sostegno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A SPALLA B								
	SOMMANO...	mc	9,00 5,00			0,500 0,500	4,50 2,50		
							7,00	298,84	2'091,88
198 / 161 E.08.005.17 .01.01	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI,</b> <b>MATTONELLE E CERAMICHE</b> <b>COD CER 17 01 01 - CEMENTO</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> Vedi quantità di cui alla voce A.03.007.b								
	SOMMANO...	t	7,00			2,500	17,50		
							17,50	24,86	435,05
199 / 162 A.02.007.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIPIAMENTO</b> <b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino								
	<b>A RIPORTARE</b>								11'583'008,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								11'583'008,97
	a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 13 - VI02 - Demolizioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> Scavo per plinti di fondazione SPALLA A SPALLA B A detrarre volume di calcestruzzo magro di allettamento spalle *(lung.=9,6+0,2+0,2)*(larg.=9,6+0,2+0,2) (lung.=6,4+0,2+0,2)*(larg.=8,9+0,2+0,2) A detrarre volume di calcestruzzo plinto spalle								
			451,96				0,700	316,37	
			309,98				0,700	216,99	
			-1,00	10,00	10,000		0,200	-20,00	
			-1,00	6,80	9,300		0,200	-12,65	
			-1,00	9,60	9,600		2,000	-184,32	
			-1,00	6,40	8,900		2,000	-113,92	
	NOTA BENE: LE MISURE DELLE SUPERFICI DI SCAVO A QUOTA INTRADOSSO MAGRONE E A QUOTA P.C. SONO STATE MISURATE DALL'ELABORATO HI006-V01CV01STRDI02								
	Sommano positivi...	mc						533,36	
	Sommano negativi...	mc						-330,89	
	SOMMANO...	mc						202,47	1,66
	<b>VI03 - Fondazioni profonde (SbCat 14)</b>								336,10
200 / 163 B.02.040.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</b> <b>PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200</b> Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto Rck =>30 N/mm <sup>2</sup> , compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma e l'ammorsamento fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica e l'uso di fanghi bentonitici per il contenimento del getto, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovrappressori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta. Per perforazioni eseguite con impiego di tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 14 - VI03 - Fondazioni profonde <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HI017-V01CV01STRAR05  SPALLA B NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO								
			9,00	40,00				360,00	
			5,00	40,00				200,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>							560,00	11'583'345,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						560,00		11'583'345,07
201 / 164 B.05.030	SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HI017-V01CV01STRAR05  SOMMANO...	ml					560,00	222,32	124'499,20
	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 14 - VI03 - Fondazioni profonde <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HI017-V01CV01STRAR05  SPALLA B NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO HI017-V01CV01STRAR05  SOMMANO...		9,00			124,230	1'118,07		
			5,00			124,230	621,15		
		kg					1'739,22	1,11	1'930,53
	<b>VI04 - Fondazioni (SbCat 15)</b>								
202 / 165 B.03.025.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A *(lung.=9,6+2+2)*(larg.=9,6+2+2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HI011-CV01VI01STRCP03 E HI012-CV01VI01STRCP04  SPALLA B *(lung.=6,4+0,2+0,2)*(larg.=8,9+0,2+0,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HI015-CV01VI01STRCP05  SOMMANO...			10,00	10,000	0,200	20,00		
				6,80	9,300	0,200	12,65		
		mc					32,65	67,10	2'190,82
203 / 166 B.03.031.b	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI</b> <b>FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK&gt;=35 N/</b> <b>mmq)</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								11'711'965,62



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								11'711'965,62
	<p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HI011-CV01VI01STRCP03 E HI012-CV01VI01STRCP04</p> <p>SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HI015-CV01VI01STRCP05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		9,60	9,600	2,000	184,32		
				6,40	8,900	2,000	113,92		
							298,24	113,85	33'954,62
204 / 167 B.04.001	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A *(lung.=9,6+9,6+9,6+9,6) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HI011-CV01VI01STRCP03 E HI012-CV01VI01STRCP04</p> <p>SPALLA B *(lung.=6,4+6,4+8,9+8,9) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HI015-CV01VI01STRCP05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq		38,40		2,000	76,80		
				30,60		2,000	61,20		
							138,00	22,19	3'062,22
205 / 168 B.05.030	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HI014-V01CV01STRAR03</p> <p>SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HI016-V01CV01STRAR04</p>					33168,590	33'168,59		
						20230,130	20'230,13		
	<b>A RIPORTARE</b>						53'398,72		11'748'982,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						53'398,72		11'748'982,46
	SOMMANO...	kg					<u>53'398,72</u>	1,11	59'272,58
	A RIPORTARE								11'808'255,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								11'808'255,04
206 / 2040 B.03.025.a	<b>ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 (Cat 13)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A *(lung.=3,48+0,2+0,2)*(larg.=2,8+0,2+0,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HM011- V03ST02STRCP01  SPALLA B *(lung.=3,48+0,2+0,2)*(larg.=2,8+0,2+0,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HM011- V03ST02STRCP01  MURO A *(lung.=3,48+0,2+0,2)*(larg.=3+0,2+0,2) MURO B *(lung.=3,48+0,2+0,2)*(larg.=3+0,2+0,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HM016- V03ST02STRCP03  SOMMANO...	mc							
							10,24	67,10	687,10
207 / 2041 B.03.031.b	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI</b> <b>FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK&gt;=35 N/ mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HM011- V03ST02STRCP01  SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HM011- V03ST02STRCP01  MURO A MURO B								
	<b>A RIPORTARE</b>						40,36		11'808'942,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						40,36		11'808'942,14
	<p>NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HM016-V03ST02STRCP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					40,36	113,85	4'594,99
208 / 2042 B.04.001	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 15 - VI04 - Fondazioni</p> <p><b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A *(lung.=3,48+2,8) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HM011-V03ST02STRCP01</p> <p>SPALLA B *(lung.=3,48+2,8) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HM011-V03ST02STRCP01</p> <p>MURO A *(lung.=3,48+3) MURO B *(lung.=3,48+3) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HM016-V03ST02STRCP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq		6,28		1,000	6,28		
				6,28		1,000	6,28		
				6,48		1,000	6,48		
				6,48		1,000	6,48		
							25,52	22,19	566,29
	<b>A RIPORTARE</b>								11'814'103,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								11'814'103,42	
209 / 2050 B.03.025.a	<b>ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 (Cat 14)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A *(lung.=5+0,2+0,2)*(larg.=5,56+0,2+0,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HN011-V03ST03STRCP01  SPALLA B *(lung.=5+0,2+0,2)*(larg.=5,56+0,2+0,2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HN011-V03ST03STRCP01  SOMMANO...	mc								
				5,40	5,960	0,200	6,44			
				5,40	5,960	0,200	6,44			
								12,88	67,10	864,25
210 / 2051 B.03.031.b	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK&gt;=35 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 15 - VI04 - Fondazioni <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HN011-V03ST03STRCP01  SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HN011-V03ST03STRCP01  SOMMANO...	mc								
				5,00	5,560	1,000	27,80			
				5,00	5,560	1,000	27,80			
								55,60	113,85	6'330,06
211 / 2052 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b>									
	<b>A RIPORTARE</b>								11'821'297,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								11'821'297,73
	<p><b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 15 - VI04 - Fondazioni</p> <p><b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A *(lung.=5+5,56) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HN011-V03ST03STRCP01</p> <p>SPALLA B *(lung.=5+5,56) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HN011-V03ST03STRCP01</p>								
	SOMMANO...	mq					21,12	22,19	468,65
	<b>A RIPORTARE</b>								11'821'766,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								11'821'766,38
212 / 2650 G.06.001.a	<p><b>FO - FORNITURA BARRIERA (SpCat 10)</b></p> <p><b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL</b></p> <p>di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/ cordoli, i tasselli per il fissaggio); - fornitura di dispositivi rinfrangenti; - pezzi speciali; - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova; - l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse; - spese per la gestione logistica e area di stoccaggio; - trasporto del materiale al cantiere della posa in opera; - eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011. e altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti alla classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per Bordo Laterale, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. SpCat 10 - FO - FORNITURA BARRIERA <b>SVINCOLO S.S. 366 NORD</b> Barriere H2 Bordo Laterale</p> <p><b>SVINCOLO SCIARE'</b> Barriere H2 Bordo Laterale</p> <p><b>SVINCOLO A8 PEDEMONTANA</b> Barriere H2 Bordo Laterale</p> <p><b>SVINCOLO SCIARELOCALITA' DOGANA</b> Barriere H2 Bordo Laterale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		kg		1197,10		40,900	48'961,39		
				1379,40		40,900	56'417,46		
				426,70		40,900	17'452,03		
				1179,00		40,900	48'221,10		
							171'051,98	1,31	224'078,09
213 / 2651 G.06.001.b	<p><b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP</b></p> <p>di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/ cordoli, i tasselli per il fissaggio); - fornitura di dispositivi rinfrangenti; - pezzi speciali; - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova;</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								12'045'844,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								12'045'844,47
	<p>- l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse;</p> <p>- spese per la gestione logistica e area di stoccaggio;</p> <p>- trasporto del materiale al cantiere della posa in opera;</p> <p>- eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011.</p> <p>e altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte.</p> <p>Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a qualsiasi classe (livello di contenimento) H2, H3 e H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per H2 Bordo Ponte o H3 Bordo Laterale o Bordo Ponte o H4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve.</p> <p>SpCat 10 - FO - FORNITURA BARRIERA</p> <p><b>ASSE PRINCIPALE</b></p> <p>Barriere H3 Bordo Ponte 288,40 96,000 27'686,40</p> <p>Barriere H3 Bordo Ponte con rete 302,20 96,000 29'011,20</p> <p>Barriere H4b Bordo Ponte con rete 309,60 102,000 31'579,20</p> <p>Barriere H2 Bordo Ponte 1029,30 70,400 72'462,72</p> <p>Barriere H3 Bordo Laterale 2701,80 96,000 259'372,80</p> <p><b>SVINCOLO S.S. 366 NORD</b></p> <p>Barriere H3 Bordo Ponte 364,90 96,000 35'030,40</p> <p>Barriere H3 Bordo Laterale 120,50 85,600 10'314,80</p> <p><b>SVINCOLO SCIARE'</b></p> <p>Barriere H3 Bordo Ponte 743,20 96,000 71'347,20</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... kg</p>					536'804,72	1,58	848'151,46	
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								12'893'995,93
	<b>A RIPORTARE</b>								12'893'995,93



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								12'893'995,93
	<b>LAVORI A CORPO</b>								
	<b>CS - CORPO STRADALE (SpCat 1)</b>								
	<b>SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C -</b>								
	<b>SEZIONE C01 - C31 (Cat 23)</b>								
	<b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>								
214 / 230 A.01.001	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI</b> <b>QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato						1'551,24		
	NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					1'551,24	3,25	5'041,53
215 / 231 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001						18'614,88		
	SOMMANO...	mck	1551,24			12,000	18'614,88	0,19	3'536,83
216 / 232 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								12'902'574,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								12'902'574,29
	<p><b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					1'551,24		
							1'551,24	2,60	4'033,22
217 / 233 A.02.007.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b></p> <p>Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					906,02		
							906,02	1,54	1'395,27
218 / 234 A.02.003.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b></p> <p>Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a</p>						906,02		
	<b>A RIPORTARE</b>						906,02		12'908'002,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						906,02		12'908'002,78
219 / 235 A.01.010	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMP C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a</p>	mc					906,02	12,07	10'935,66
	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b></p>	mck					31'710,70	0,19	6'025,03
220 / 607 D.01.001.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b></p> <p>Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMP C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>		906,02			35,000	31'710,70		
	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					694,02		
221 / 608 D.01.003	<p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b></p> <p>Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMP C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>		2313,40			0,300	694,02		
	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					694,02	25,24	17'517,06
	<p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b></p> <p>Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMP C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>		2313,40			0,200	462,68		
	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					462,68	40,97	18'956,00
	<b>A RIPORTARE</b>								12'961'436,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								12'961'436,53
222 / 609 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01						2'313,40		
	SOMMANO...	mq					2'313,40	0,75	1'735,05
223 / 610 D.01.005.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b>  Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01					2313,40	0,120	277,61	
	SOMMANO...	mc					277,61	119,72	33'235,47
224 / 611 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								12'996'407,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								12'996'407,05
	<p><b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					2'313,40		
							2'313,40	0,75	1'735,05
225 / 612 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	2313,40			0,050	115,67		
							115,67	134,13	15'514,82
226 / 613 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								13'013'656,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								13'013'656,92
	<p>idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					2'313,40		
227 / 614 D.01.036.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO</b> <b>SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq x 4 cm					2'313,40	0,75	1'735,05
228 / 2387 A.03.004.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <b>- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b></p> <p>Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								13'037'670,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								13'037'670,01
	sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE		3375,00			0,500	1'687,50		
	SOMMANO...	mc					1'687,50	4,31	7'273,13
229 / 2388 E.08.005.17 .03.02	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME</b> <b>DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME</b> <b>COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE</b> <b>DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</b>								
	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura Vedi voce A.03.004.a		1687,50			1,300	2'193,75		
	SOMMANO...	t					2'193,75	12,43	27'268,31
	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b>								
230 / 236 A.02.004.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER</b> <b>RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI</b> <b>DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento)						51,01 184,29		
	SOMMANO...	mc					235,30	4,82	1'134,15
231 / 538 A.02.007.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								13'073'345,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								13'073'345,60
	<b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO</b> <b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b						235,30		
	SOMMANO...	mc					235,30	1,66	390,60
232 / 539 F.01.009.b	<b>OPERE IN VERDE</b> <b>SEMINE E RINVERDIMENTO</b> <b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE</b> <b>- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b>  Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=253,30/0,3)						844,33		
	SOMMANO...	mq	844,33				844,33	1,47	1'241,17
	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</b>								
233 / 2535 B.03.025.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)								
	<b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a		243,00		0,200	0,100	4,86		
			38,00		0,200	0,100	0,76		
	SOMMANO...	mc					5,62	67,10	377,10
	<b>A RIPORTARE</b>								13'075'354,47



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								13'075'354,47
234 / 2536 E.02.004.b	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI</b> <b>10 CM X 20 CM</b>  Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a  SOMMANO...	ml					243,00 38,00 <hr/> 281,00	23,48	6'597,88
235 / 2537 A.02.015.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b>  Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a  SOMMANO...	mc	243,00 38,00		0,850 0,850	0,300 0,300	61,97 9,69 <hr/> 71,66	16,72	1'198,16
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b>								
236 / 959 G.06.020.1. a	<b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b> <b>POSA IN OPERA</b> <b>CLASSE H2</b> <b>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b>  Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								13'083'150,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								13'083'150,51
	<p>Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		243,20			243,20		
237 / 962 G.06.020.2. a	<p><b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BARRIERE LATERALI NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		38,00			38,00		
238 / 964 G.02.003.c	<p><b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - SPARTITRAFFICO A MURETTO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), monofilare/bifilare a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 195 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 195 cm, per usi su strade esistenti</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								13'088'755,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								13'088'755,59
	<p>- altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 195 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) SPARTITRAFFICO NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		40,50			40,50		
239 / 968 G.06.020.2. b	<p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b> <b>POSA IN OPERA</b> <b>CLASSE H3</b> <b>- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3 in acciaio. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BARRIERE BORDO PONTE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		93,80			93,80		
240 / 1026 G.03.010.2	<p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI</b> <b>DI SUPPORTO</b> <b>ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI</b> <b>POSA IN OPERA</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					93,80	44,33	4'158,15
	<b>A RIPORTARE</b>								13'098'117,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								13'098'117,99
	<p>Conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici comunque costituiti (doppia/tripla onda, profilo metallico ecc) da ancorare alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti.</p> <p>Dell'intero sistema di assorbimento di energia d'urto, comunque costituito escluso le eventuali opere civili per l'adeguamento del piano di scorrimento ai certificati di conformità del prodotto e nel rispetto della normativa UNI/EN 1317, che saranno computate a parte con le relative voci di elenco.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) ATTENUATORI NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00		
	<p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b></p>						1,00	1'106,67	1'106,67
241 / 1408 H.01.006.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					763,00		
							763,00	4,41	3'364,83
242 / 1484 H.01.011.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								13'102'589,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								13'102'589,49
	<p>esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebrature e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>						161,00		
	SOMMANO...	mq					161,00	43,98	7'080,78
243 / 1486 H.01.013.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per la realizzazione di simboli circolari o triangolari; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Figure come da C.d.S. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>						14,40		
	SOMMANO...	mq					14,40	124,88	1'798,27
244 / 1686 H.07.065.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE</b></p> <p>Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>						86,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						86,00		13'111'468,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						86,00		13'111'468,54
245 / 1485 H.02.200.2. c	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b></p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120</b></p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	cad					86,00	75,96	6'532,56
							1,00		
246 / 1556 H.02.210.2. c	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	cad					1,00	148,48	148,48
	<b>A RIPORTARE</b>								13'118'149,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								13'118'149,58
247 / 1634 H.02.300.2. b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI</b> <b>INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b> <b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b>  Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>	cad					4,00		
	SOMMANO...						4,00	150,52	602,08
248 / 2060 H.02.405.a	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI</b> <b>- SU UNICO SOSTEGNO</b>  Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>	mq					2,44		
	SOMMANO...						2,44	243,99	595,34
249 / 2061 H.02.405.b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI</b> <b>- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO</b> <b>SOSTEGNO</b>  Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura,	cad					5,00		
	SOMMANO...						5,00	8,86	44,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>								13'119'391,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								13'119'391,30
250 / 2062 H.02.135.b	<p>manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00		
							1,00	14,91	14,91
251 / 2063 H.02.110.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b></p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					14,00		
							14,00	1,84	25,76
252 / 2064 H.02.400.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b></p> <p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					38,00		
							38,00	6,82	259,16
252 / 2064 H.02.400.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								13'119'691,13



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								13'119'691,13
	SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	62,67	564,03
	A RIPORTARE								13'120'255,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								13'120'255,16
253 / 615 D.01.005.a	<b>SV01B - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C31 - C32_A (Cat 24) CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>  <b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b>  Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 24 - SV01B - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C31 - C32_A SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base								
	SOMMANO...	mc					15,09	119,72	1'806,57
254 / 616 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 24 - SV01B - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C31 - C32_A SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder								
	SOMMANO...	mq					125,77	0,75	94,33
	<b>A RIPORTARE</b>								13'122'156,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								13'122'156,06
255 / 617 D.01.017.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 24 - SV01B - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C31 - C32_A SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)								
	SOMMANO...	mc	125,77			0,050	6,29		
							6,29	134,13	843,68
256 / 618 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 24 - SV01B - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C31 - C32_A SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura								
	SOMMANO...	mq					125,77		
							125,77	0,75	94,33
257 / 619 D.01.036.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								13'123'094,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								13'123'094,07
	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde.</p> <p>Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44).</p> <p>È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinatrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 24 - SV01B - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C31 - C32_A SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura</p> <p><b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq x 4 cm					125,77		
							125,77	9,63	1'211,17
258 / 620 B.06.093	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b> <b>MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO</b></p> <p>Con calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco. Realizzato, previa accurata pulizia della superficie da trattare, mediante spargimento con autocisterna termica provvista di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura automatica, di bitume modificato con elastomeri SBS-R (stirolobutadiene-stirolo-radiale) avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- indice di penetrazione superiore+3 viscosità a 80 C 1/ s 671722 non inferiore 100 Pa.s Punto di rottura Fraas CNR 4374 oltre-20 C densità in ragione di 2.50 kg/mq;</li> <li>- immediata applicazione sulla zona trattata del tessuto non tessuto di poliestere di almeno 0.150 kg/mq.;</li> <li>- ulteriore spargimento come sopra di bitume modificato con elastomeri SBR-R in ragione di 2.00 kg/mq.</li> </ul> <p>Compresa nel prezzo la sabbiatura finale ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 24 - SV01B - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C31 - C32_A SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura</p> <p><b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Guaina impermeabilizzante *(par.ug.=125,77*2,4)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato</p>		301,85				301,85		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						301,85		13'124'305,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						301,85		13'124'305,24
259 / 965 G.02.003.c	DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...  <b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b>  <b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>CLASSE H2</b> <b>- SPARTITRAFFICO A MURETTO</b>  Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), monofilare/bifilare a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 195 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 195 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 195 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 24 - SV01B - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C31 - C32_A SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) SPARTITRAFFICO NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04	mq					301,85	11,83	3'570,89
260 / 969 G.06.020.2. b	<b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b> <b>POSA IN OPERA</b> <b>CLASSE H3</b> <b>- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</b>  Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e	ml		11,00			11,00	128,50	1'413,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>								13'129'289,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								13'129'289,63
	<p>manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3 in acciaio. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 24 - SV01B - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C31 - C32_A SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BARRIERE BORDO PONTE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p>								
	SOMMANO...	ml					13,00	44,33	576,29
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b>								
261 / 1409 H.01.006.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 24 - SV01B - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C31 - C32_A SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p>								
	SOMMANO...	ml					22,00	4,41	97,02
262 / 1487 H.01.013.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE"</b> <b>- PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								13'129'962,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								13'129'962,94
	<p>esente da solventi, applicato manualmente per la realizzazione di simboli circolari o triangolari; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Figure come da C.d.S. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 24 - SV01B - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C31 - C32_A SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	mq					7,20		
							7,20	124,88	899,14
263 / 1687 H.07.065.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE</b></p> <p>Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 24 - SV01B - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C31 - C32_A SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					6,00		
							6,00	75,96	455,76
	<b>A RIPORTARE</b>								13'131'317,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								13'131'317,84
264 / 245 A.01.001	<b>SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 (Cat 25) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato					40'817,14			
	SOMMANO...	mc					40'817,14	3,25	132'655,70
265 / 246 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001					40817,14	12,000	489'805,68	
	SOMMANO...	mck					489'805,68	0,19	93'063,08
266 / 247 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								13'357'036,62



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								13'357'036,62
	<b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001					40'817,14			
	SOMMANO...	mc					40'817,14	2,60	106'124,56
267 / 248 A.02.007.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO</b> <b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato				1226,87	1'226,87			
	SOMMANO...	mc					1'226,87	1,54	1'889,38
268 / 249 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE</b> <b>CON DISTANZA &lt; 5 KM</b> <b>- AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a					1'226,87			
	SOMMANO...	mc					1'226,87	12,07	14'808,32
	<b>A RIPORTARE</b>								13'479'858,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								13'479'858,88
269 / 250 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMP C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mck	1226,87			35,000	42'940,45		
							42'940,45	0,19	8'158,69
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
270 / 621 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE</b> <b>STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMP C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	3831,51			0,300	1'149,45		
							1'149,45	25,24	29'012,12
271 / 622 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMP C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	3831,51			0,200	766,30		
							766,30	40,97	31'395,31
272 / 623 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								13'548'425,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								13'548'425,00
	<b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq					3'831,51		
							3'831,51	0,75	2'873,63
273 / 624 D.01.005.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b>  Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc					3831,51		
							0,120	459,78	
							459,78	119,72	55'044,86
274 / 625 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								13'606'343,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								13'606'343,49
	<p>bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPAC - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					3'831,51		
275 / 626 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPAC - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	3831,51			0,050	191,58	0,75	2'873,63
276 / 627 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								13'634'913,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								13'634'913,75
277 / 628 D.01.036.a	<p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMP C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMP C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b></p>	mq					3'831,51		
							3'831,51	0,75	2'873,63
278 / 251 A.02.004.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b></p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata,</p>	mq x 4 cm					3'831,51	9,63	36'897,44
	<b>A RIPORTARE</b>								13'674'684,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								13'674'684,82
	<p>sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPAC - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento)</p> <p><b>RILEVATO</b> Vegetale sx Vegetale dx</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					672,15 979,22		
279 / 540 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPAC - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					1'651,37	4,82	7'959,60
							1'651,37		
							1'651,37	1,66	2'741,27
280 / 541 F.01.009.b	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPAC - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=1651,37/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	5504,57				5'504,57		
							5'504,57	1,47	8'091,72
281 / 2554 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè</p> <p style="text-align: center;"><b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</b></p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								13'693'477,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								13'693'477,41
	<p>d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc							
			343,60		0,200	0,100	6,87		
			39,70		0,200	0,100	0,79		
							7,66	67,10	513,99
282 / 2555 E.02.004.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b></p> <p>Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml							
			343,60				343,60		
			39,70				39,70		
							383,30	23,48	8'999,88
283 / 2556 A.02.015.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc							
			343,60		0,850	0,300	87,62		
			39,70		0,850	0,300	10,12		
							97,74	16,72	1'634,21
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								13'704'625,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								13'704'625,49	
284 / 960 G.06.020.1. a	<b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b> <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p>									
	SOMMANO...	ml					343,60			
				343,60			343,60			
								19,58	6'727,69	
285 / 963 G.06.020.2. a	<b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b> <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BARRIERE LATERALI NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p>									
	SOMMANO...	ml					39,70			
				39,70			39,70			
								22,19	880,94	
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica)</b>									
	<b>A RIPORTARE</b>								13'712'234,12	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								13'712'234,12
286 / 1410 H.01.006.b	<p style="text-align: center;"><b>orizzontale) (SbCat 9)</b></p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPAC - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	ml		1092,00			1'092,00		
							1'092,00	4,41	4'815,72
287 / 1688 H.07.065.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE</b></p> <p>Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPAC - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					217,00		
							217,00	75,96	16'483,32
288 / 1557 H.02.210.2. c	<p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b></p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								13'733'533,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								13'733'533,16
	<p>la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	150,52	301,04
289 / 1635 H.02.300.2. b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	mq					0,48		
							0,48	243,99	117,12
290 / 1636 H.02.300.2. c	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								13'733'951,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								13'733'951,32
291 / 2065 H.02.405.a	<p>I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPAC - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq				2,88			
						2,88	249,19	717,67	
292 / 2066 H.02.405.b	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPAC - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				4,00			
						4,00	8,86	35,44	
293 / 2067 H.02.135.b	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPAC - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				2,00			
						2,00	14,91	29,82	
	<b>A RIPORTARE</b>								13'734'734,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								13'734'734,25
	<p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					12,00		
294 / 2068 H.02.110.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO</b> <b>- DEL DIAMETRO DI 60 MM</b></p> <p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					101,50	1,84	22,08
295 / 2069 H.02.400.a	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI</b> <b>- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					8,00	62,67	501,36
	<b>A R I P O R T A R E</b>								13'735'949,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								13'735'949,92	
296 / 256 A.01.001	<b>SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 (Cat 26)</b> <b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato						14'418,77			
	NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					14'418,77	3,25	46'861,00	
297 / 257 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001						14418,77			
	SOMMANO...	mck					12,000	173'025,24		
								173'025,24	0,19	32'874,80
298 / 258 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b>									
	<b>A RIPORTARE</b>								13'815'685,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								13'815'685,72
	<b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001					14'418,77			
	SOMMANO...	mc					14'418,77	2,60	37'488,80
299 / 259 A.02.007.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO</b> <b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05					5'483,51			
	SOMMANO...	mc					5'483,51	1,54	8'444,61
300 / 260 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE</b> <b>CON DISTANZA &lt; 5 KM</b> <b>- AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a					5'483,51			
	SOMMANO...	mc					5'483,51	12,07	66'185,97
	<b>A RIPORTARE</b>								13'927'805,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								13'927'805,10
301 / 261 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMP D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a								
	SOMMANO...	mck	5483,51			35,000	191'922,85		
							191'922,85	0,19	36'465,34
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
302 / 629 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE</b> <b>STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMP D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato								
	SOMMANO...	mc	2139,31			0,300	641,79		
							641,79	25,24	16'198,78
303 / 632 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMP D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato								
	SOMMANO...	mc	2139,31			0,200	427,86		
							427,86	40,97	17'529,42
304 / 633 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								13'997'998,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								13'997'998,64
	<b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D1 - D24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq					2'139,31		
							2'139,31	0,75	1'604,48
305 / 634 D.01.005.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b>  Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D1 - D24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc					2139,31		
							0,120	256,72	
							256,72	119,72	30'734,52
306 / 635 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								14'030'337,64



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'030'337,64
	<p>bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					2'139,31		
307 / 636 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	2139,31			0,050	106,97	0,75	1'604,48
308 / 637 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								14'046'290,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'046'290,01
309 / 638 D.01.036.a	<p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D1 - D24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D1 - D24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					2'139,31		
							2'139,31	0,75	1'604,48
310 / 2390 A.03.004.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b></p> <p>Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.</p>	mq x 4 cm					2'139,31	9,63	20'601,56
	<b>A RIPORTARE</b>								14'068'496,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'068'496,05
	SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D1 - D24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE		2885,00			0,500	1'442,50		
	SOMMANO...	mc					1'442,50	4,31	6'217,18
311 / 2391 E.08.005.17 .03.02	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME</b> <b>DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME</b> <b>COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE</b> <b>DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</b>								
	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D1 - D24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura Vedi voce A.03.004.a		1442,50			1,300	1'875,25		
	SOMMANO...	t					1'875,25	12,43	23'309,36
	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b>								
312 / 262 A.02.004.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER</b> <b>RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI</b> <b>DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D1 - D24 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento)						392,53		
	<b>RILEVATO</b> Vegetale sx Vegetale dx						598,06		
	NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05								
	SOMMANO...	mc					990,59	4,82	4'774,64
313 / 542 A.02.007.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO</b> <b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle								
	<b>A RIPORTARE</b>								14'102'797,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								14'102'797,23
	cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D1 - D24 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b						990,59		
	SOMMANO...	mc					990,59	1,66	1'644,38
314 / 543 F.01.009.b	<b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b>								
	Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D1 - D24 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=990,59/0,3)						3'301,97		
	SOMMANO...	mq	3301,97				3'301,97	1,47	4'853,90
	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</b>								
315 / 2557 B.03.025.a	<b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D1 - D24 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)								
	<b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a						5,43		
	SOMMANO...	mc	271,60		0,200	0,100	5,43	67,10	364,35
316 / 2558 E.02.004.b	<b>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								14'109'659,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								14'109'659,86
	<b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI</b> <b>10 CM X 20 CM</b>  Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a  SOMMANO...	ml					271,60		
							271,60	23,48	6'377,17
317 / 2559 A.02.015.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b>  Essenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a  SOMMANO...	mc	271,60	0,850	0,300	69,26			
						69,26	16,72	1'158,03	
318 / 970 G.06.020.1. a	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di</b> <b>sicurezza) (SbCat 8)</b>  <b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b> <b>POSA IN OPERA</b> <b>CLASSE H2</b> <b>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b>  Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aveni caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								14'117'195,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								14'117'195,06
	D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04			271,60			271,60		
	SOMMANO...	ml				271,60		19,58	5'317,93
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b>								
319 / 630 H.01.011.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b>								
	Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebrature e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98.								
	SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPAD - SEZIONE D1 - D24 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)						50,00		
	SOMMANO...	mq				50,00		43,98	2'199,00
320 / 631 H.01.013.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b>								
	Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per la realizzazione di simboli circolari o triangolari; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.								
	Figure come da C.d.S. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPAD - SEZIONE D1 - D24 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)						21,60		
	SOMMANO...	mq				21,60		124,88	2'697,41
	<b>A R I P O R T A R E</b>								14'127'409,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'127'409,40
321 / 1411 H.01.006.b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
	SOMMANO...	ml		655,00			655,00		
						655,00		4,41	2'888,55
322 / 1689 H.07.065.b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA LUMINOSA</b> <b>SEGNAMARGINI OTTICI A LED</b> <b>- BIFACCIALE</b>  Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
	SOMMANO...	cad					70,00		
						70,00		75,96	5'317,20
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b>								
323 / 1532 H.02.200.2. c	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b> <b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- LATO CM 120</b>  Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per								
	<b>A RIPORTARE</b>								14'135'615,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'135'615,15
	<p>la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	148,48	148,48
324 / 1558 H.02.210.2. c	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	150,52	301,04
325 / 1603 H.02.220.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60</b></p> <p>Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								14'136'064,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'136'064,67
	<p>EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>					1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	71,70	71,70
326 / 2070 H.02.405.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>					4,00			
	SOMMANO...	cad					4,00	8,86	35,44
327 / 2071 H.02.135.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b></p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>					8,00			
	SOMMANO...	cad					8,00	1,84	14,72
328 / 2072 H.02.110.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								14'136'186,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'136'186,53
	<p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					14,00		
							14,00	6,82	95,48
329 / 2073 H.02.400.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					4,00		
							4,00	62,67	250,68
	<b>A RIPORTARE</b>								14'136'532,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'136'532,69
330 / 639 D.01.017.a	<b>SV01E - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24 - D24_B (Cat 27) CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>  <b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 27 - SV01E - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24 - D24_B SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)								
	SOMMANO...	mc	46,36			0,050	2,32		
							2,32	134,13	311,18
331 / 640 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 27 - SV01E - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24 - D24_B SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura								
	SOMMANO...	mq				46,36			
							46,36	0,75	34,77
332 / 641	<b>PAVIMENTAZIONI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								14'136'878,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'136'878,64
D.01.036.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b>  <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b>  <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO</b>  <b>SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.  Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde.  Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44).  È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq.  La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.  La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7%  <b>PER UNO SPESSORE DI 4 CM.</b>  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 27 - SV01E - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24 - D24_B  SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura  <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b>  Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato  DA043_P00PS00TRAST01</p>					46,36			
	SOMMANO...	mq x 4 cm					46,36	9,63	446,45
333 / 642 B.06.093	<p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b>  <b>MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO</b>  <b>DA BITUME ELASTOMERIZZATO</b></p> <p>Con calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco.  Realizzato, previa accurata pulizia della superficie da trattare, mediante spargimento con autocisterna termica provvista di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura automatica, di bitume modificato con elastomeri SBS-R (stirolobutadiene-stirol-radiale) avente le seguenti caratteristiche:  - indice di penetrazione superiore+3 viscosità a 80 C 1/ s 671722 non inferiore 100 Pa.s Punto di rottura Fraas CNR 4374 oltre-20 C densità in ragione di 2.50 kg/mq;  - immediata applicazione sulla zona trattata del tessuto non tessuto di poliestere di almeno 0.150 kg/mq.;  - ulteriore spargimento come sopra di bitume modificato con elastomeri SBR-R in ragione di 2.00 kg/mq.  Compresa nel prezzo la sabbiatura finale ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 27 - SV01E - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24 - D24_B</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								14'137'325,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'137'325,09
	SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Guaina impermeabilizzante *(par.ug.=46,36*2,4)  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01		111,26				111,26		
	SOMMANO...	mq					111,26	11,83	1'316,21
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b>								
334 / 966 G.06.020.2. b	<b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</b>  Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3 in acciaio. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 27 - SV01E - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24 - D24_B SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BARRIERE BORDO PONTE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04								
	SOMMANO...	ml			31,10		31,10		
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b>								
335 / 1412 H.01.006.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del								
	<b>A RIPORTARE</b>								14'140'019,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'140'019,96
	capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 27 - SV01E - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24 - D24_B SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>			22,00			22,00		
	SOMMANO...	ml					22,00	4,41	97,02
336 / 1690 H.07.065.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE</b>								
	Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 27 - SV01E - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24 - D24_B SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	75,96	151,92
	<b>A RIPORTARE</b>								14'140'268,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'140'268,90
337 / 267 A.02.007.a	<b>SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 (Cat 28)</b> <b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPIAMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc		4512,30			4'512,30		
							4'512,30	1,54	6'948,94
338 / 268 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mc					4'512,30		
							4'512,30	12,07	54'463,46
339 / 269 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mck	4512,30			35,000	157'930,50		
							157'930,50	0,19	30'006,80
340 / 643 D.01.001.a	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>  <b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								14'231'688,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'231'688,10
	<b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	539,76			0,300	161,93		
							161,93	25,24	4'087,11
341 / 644 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	539,76			0,200	107,95		
							107,95	40,97	4'422,71
342 / 645 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq					539,76		
							539,76	0,75	404,82
	<b>A RIPORTARE</b>								14'240'602,74



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'240'602,74
343 / 646 D.01.005.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI</b> <b>BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b>  Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base								
	SOMMANO...	mc	539,76			0,120	64,77		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01						64,77	119,72	7'754,26
344 / 647 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder								
	SOMMANO...	mq				539,76			
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01						539,76	0,75	404,82
345 / 648 D.01.017.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI</b> <b>COLLEGAMENTO (BINDER)</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								14'248'761,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								14'248'761,82
	<p><b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>					0,050	26,99		
	SOMMANO...	mc					26,99	134,13	3'620,17
346 / 649 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>						539,76		
	SOMMANO...	mq					539,76	0,75	404,82
347 / 650 D.01.036.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								14'252'786,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'252'786,81
	<p>Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde.</p> <p>Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44).</p> <p>È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPAD - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq x 4 cm					539,76		
	<p style="text-align: right;"><b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b></p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b></p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento.</p> <p>Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPAD - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) <b>RILEVATO</b> Vegetale dx</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					142,50		
348 / 270 A.02.004.b							539,76	9,63	5'197,89
349 / 544 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								14'258'671,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'258'671,55
	<p><b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					142,50		
							142,50	1,66	236,55
350 / 545 F.01.009.b	<p><b>OPERE IN VERDE</b> <b>SEMINE E RINVERDIMENTO</b> <b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE</b> <b>- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=142,5/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	475,00				475,00		
							475,00	1,47	698,25
	<p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</b> <b>(SbCat 7)</b></p>								
351 / 2560 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</p> <p><b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	42,80		0,200	0,100	0,86		
							0,86	67,10	57,71
	<b>A RIPORTARE</b>								14'259'664,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								14'259'664,06
352 / 2561 E.02.004.b	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI</b> <b>10 CM X 20 CM</b>  Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a  SOMMANO...	ml					42,80		
							42,80	23,48	1'004,94
353 / 2562 A.02.015.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b>  Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a  SOMMANO...	mc	42,80		0,850	0,300	10,91		
							10,91	16,72	182,42
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b>								
354 / 961 G.06.020.2. a	<b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b> <b>POSA IN OPERA</b> <b>CLASSE H3</b> <b>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b>  Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								14'260'851,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								14'260'851,42
355 / 967 G.06.020.2. b	<p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BARRIERE LATERALI NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/ 06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3 in acciaio. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BARRIERE BORDO PONTE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		42,80			42,80	22,19	949,73
356 / 1413 H.01.006.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b></p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/ 98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p>	ml		91,20		91,20	91,20	44,33	4'042,90
	<b>A R I P O R T A R E</b>								14'265'844,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'265'844,05
357 / 1488 H.01.011.b	<p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebrature e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98.</p>	ml		138,00			138,00		
							138,00	4,41	608,58
358 / 1691 H.07.065.b	<p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE</b></p> <p>Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	mq					32,00		
							32,00	43,98	1'407,36
359 / 1632 H.02.300.2. b	<p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b></p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b></p>	cad					10,00		
							10,00	75,96	759,60
	<b>A RIPORTARE</b>								14'268'619,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								14'268'619,59
	<p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					1,35		
							1,35	243,99	329,39
360 / 2074 H.02.405.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALITÀ VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI</b> <b>- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00		
							1,00	14,91	14,91
361 / 2075 H.02.135.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALITÀ VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIAMENTO PER SOSTEGNO TUBOLARE</b> <b>- DIAMETRO MM 60</b></p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					4,00		
							4,00	1,84	7,36
	<b>A R I P O R T A R E</b>								14'268'971,25



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'268'971,25
362 / 2076 H.02.110.b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO</b> <b>ZINCATO A CALDO</b> <b>- DEL DIAMETRO DI 60 MM</b>  Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						7,50		
	SOMMANO...	ml					7,50	6,82	51,15
363 / 2077 H.02.400.a	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI</b> <b>- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b>  Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	62,67	125,34
	<b>A RIPORTARE</b>								14'269'147,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'269'147,74
364 / 651 D.01.017.a	<b>SV01G - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D30 - D34 (Cat 29) CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>  <b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 29 - SV01G - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D30 - D34 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)								
	SOMMANO...	mc					13,18	134,13	1'767,83
365 / 652 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 29 - SV01G - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D30 - D34 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura								
	SOMMANO...	mq					263,67	0,75	197,75
366 / 653	<b>PAVIMENTAZIONI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								14'271'113,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								14'271'113,32
D.01.036.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b>  <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b>  <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO</b>  <b>SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.  Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde.  Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44).  È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq.  La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.  La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7%  <b>PER UNO SPESSORE DI 4 CM.</b>  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 29 - SV01G - SVINCOLO S.S. 366 NORD -  RAMPA D - SEZIONE D30 - D34  SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura  <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b>  Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato  DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq x 4 cm					263,67		
							263,67	9,63	2'539,14
367 / 654 B.06.093	<p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b>  <b>MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO</b>  <b>DA BITUME ELASTOMERIZZATO</b></p> <p>Con calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco.  Realizzato, previa accurata pulizia della superficie da trattare, mediante spargimento con autocisterna termica provvista di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura automatica, di bitume modificato con elastomeri SBS-R (stirolobutadiene-stirol-radiale) avente le seguenti caratteristiche:  - indice di penetrazione superiore+3 viscosità a 80 C 1/ s 671722 non inferiore 100 Pa.s Punto di rottura Fraas CNR 4374 oltre-20 C densità in ragione di 2.50 kg/mq;  - immediata applicazione sulla zona trattata del tessuto non tessuto di poliestere di almeno 0.150 kg/mq.;  - ulteriore spargimento come sopra di bitume modificato con elastomeri SBR-R in ragione di 2.00 kg/mq.  Compresa nel prezzo la sabbiatura finale ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 29 - SV01G - SVINCOLO S.S. 366 NORD -  RAMPA D - SEZIONE D30 - D34</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								14'273'652,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								14'273'652,46
	SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Guaina impermeabilizzante *(par.ug.=263,37*2,4)  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq	632,09				632,09		
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b>						632,09	11,83	7'477,62
368 / 1414 H.01.006.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 29 - SV01G - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPAD - SEZIONE D30 - D34 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
	SOMMANO...	ml		125,00			125,00		
							125,00	4,41	551,25
369 / 1489 H.01.011.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b>  Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebrature e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 29 - SV01G - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPAD - SEZIONE D30 - D34 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
							16,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						16,00		14'281'681,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						16,00		14'281'681,33
370 / 1490 H.01.013.b	<b>SOMMANO...</b>  <b>SEGNALETICA            SEGNALETICA ORIZZONTALE            SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON            IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON            APPLICAZIONE "MANUALE"            - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b>  Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per la realizzazione di simboli circolari o triangolari; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/ 98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Figure come da C.d.S. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 29 - SV01G - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPAD - SEZIONE D30 - D34 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>	mq					16,00	43,98	703,68
	7,20								
	<b>SOMMANO...</b>	mq					7,20	124,88	899,14
371 / 1692 H.07.065.b	<b>SEGNALETICA            SEGNALETICA LUMINOSA            SEGNAMARGINI OTTICI A LED            - BIFACCIALE</b>  Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 29 - SV01G - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPAD - SEZIONE D30 - D34 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>						16,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					16,00	75,96	1'215,66
	<b>A RIPORTARE</b>								14'284'499,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'284'499,51
372 / 275 A.01.001	<b>SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 (Cat 30)</b> <b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato					1'758,54			
	SOMMANO...	mc					1'758,54	3,25	5'715,26
373 / 276 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001					12,000	21'102,48		
	SOMMANO...	mck	1758,54				21'102,48	0,19	4'009,47
374 / 277 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								14'294'224,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'294'224,24
	<b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001					1'758,54			
	SOMMANO...	mc					1'758,54	2,60	4'572,20
375 / 278 A.02.007.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO</b> <b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05					8'420,91			
	SOMMANO...	mc					8'420,91	1,54	12'968,20
376 / 279 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE</b> <b>CON DISTANZA &lt; 5 KM</b> <b>- AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a					8'420,91			
	SOMMANO...	mc					8'420,91	12,07	101'640,38
	<b>A RIPORTARE</b>								14'413'405,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'413'405,02
377 / 280 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMP D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a		8420,91			35,000	294'731,85		
	SOMMANO...	mck					294'731,85	0,19	55'999,05
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
378 / 655 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMP D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato		2481,43			0,300	744,43		
	SOMMANO...	mc					744,43	25,24	18'789,41
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01								
379 / 656 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMP D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato		2481,43			0,200	496,29		
	SOMMANO...	mc					496,29	40,97	20'333,00
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01								
380 / 657 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								14'508'526,48



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								14'508'526,48
	<b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq					2'481,43		
							2'481,43	0,75	1'861,07
381 / 658 D.01.005.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b>  Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc					2481,43		
							0,120	297,77	
							297,77	119,72	35'649,02
382 / 659 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								14'546'036,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'546'036,57
	<p>bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					2'481,43		
383 / 660 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	2481,43			0,050	124,07		
							124,07	134,13	16'641,51
384 / 661 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								14'564'539,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'564'539,15
385 / 662 D.01.036.a	<p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D34 - D66 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D34 - D66 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b></p>	mq					2'481,43		
							2'481,43	0,75	1'861,07
386 / 281 A.02.004.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b></p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata,</p>	mq x 4 cm					2'481,43	9,63	23'896,17
	<b>A RIPORTARE</b>								14'590'296,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								14'590'296,39
	<p>sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D34 - D66 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) <b>RILEVATO</b> Vegetale sx Vegetale dx</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					294,12 459,13		
387 / 546 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D34 - D66 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					753,25	4,82	3'630,67
							753,25		
							753,25	1,66	1'250,40
388 / 547 F.01.009.b	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D34 - D66 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=753,25/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	2510,83				2'510,83		
							2'510,83	1,47	3'690,92
389 / 2563 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								14'598'868,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'598'868,38
	d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a		338,70		0,200	0,100	6,77		
	SOMMANO...	mc					6,77	67,10	454,27
390 / 2564 E.02.004.b	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b>								
	Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a						338,70		
	SOMMANO...	ml					338,70	23,48	7'952,68
391 / 2565 A.02.015.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b>								
	Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a		338,70		0,850	0,300	86,37		
	SOMMANO...	mc					86,37	16,72	1'444,11
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b>								
392 / 971 G.06.020.1.	<b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								14'608'719,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'608'719,44
a	<b>POSA IN OPERA</b> <b>CLASSE H2</b> <b>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b>  Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aveni caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D34 - D66 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) <b>BORDO LATERALE</b> NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04  SOMMANO... ml								
				338,70			338,70		
							338,70	19,58	6'631,75
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b>								
393 / 1415 H.01.006.b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D34 - D66 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>  SOMMANO... ml								
				870,00			870,00		
							870,00	4,41	3'836,70
394 / 1491 H.01.011.b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								14'619'187,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'619'187,89
	<b>COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE</b> <b>- PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b>  Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebrature e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPAD - SEZIONE D34 - D66 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>					103,00			
	SOMMANO...	mq					103,00	43,98	4'529,94
395 / 1693 H.07.065.b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA LUMINOSA</b> <b>SEGNAMARGINI OTTICI A LED</b> <b>- BIFACCIALE</b>  Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPAD - SEZIONE D34 - D66 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>					74,00			
	SOMMANO...	cad					74,00	75,96	5'621,04
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b>								
396 / 1533 H.02.200.2. c	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b> <b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- LATO CM 120</b>  Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.								
	<b>A RIPORTARE</b>								14'629'338,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'629'338,87
	<p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	148,48	296,96
397 / 1559 H.02.210.2. c	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	150,52	150,52
398 / 1633 H.02.300.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								14'629'786,35



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'629'786,35
	12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						0,37		
	SOMMANO...	mq					0,37	243,99	90,28
399 / 2078 H.02.405.a	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b>								
	Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	8,86	26,58
400 / 2079 H.02.405.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</b>								
	Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	14,91	14,91
401 / 2080 H.02.135.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b>								
	Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA								
	<b>A RIPORTARE</b>								14'629'918,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'629'918,12
402 / 2081 H.02.110.b	D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  SOMMANO...	cad					10,00		
							10,00	1,84	18,40
403 / 2082 H.02.400.a	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b>  Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  SOMMANO...	ml					24,00		
							24,00	6,82	163,68
	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b>  Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  SOMMANO...	cad					5,00		
							5,00	62,67	313,35
	<b>A RIPORTARE</b>								14'630'413,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'630'413,55
404 / 286 A.01.001	<b>SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 (Cat 31)</b> <b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato						718,96		
	NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					718,96	3,25	2'336,62
405 / 287 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001						718,96		
	SOMMANO...	mck					12,000	8'627,52	
							8'627,52	0,19	1'639,23
406 / 288 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								14'634'389,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								14'634'389,40
	<b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001								
	SOMMANO...	mc					718,96		
							718,96	2,60	1'869,30
407 / 289 A.02.007.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO</b> <b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato								
	SOMMANO...	mc					22'928,48		
							22'928,48	1,54	35'309,86
408 / 290 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE</b> <b>CON DISTANZA &lt; 5 KM</b> <b>- AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a								
	SOMMANO...	mc					22'928,48		
							22'928,48	12,07	276'746,75
	<b>A RIPORTARE</b>								14'948'315,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								14'948'315,31
409 / 291 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a		22928,48			35,000	802'496,80		
	SOMMANO...	mck					802'496,80	0,19	152'474,39
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
410 / 663 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato		4364,39			0,300	1'309,32		
	SOMMANO...	mc					1'309,32	25,24	33'047,24
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01								
411 / 664 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato		4364,39			0,200	872,88		
	SOMMANO...	mc					872,88	40,97	35'761,89
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01								
412 / 665 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								15'169'598,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								15'169'598,83
	<b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01					4'364,39			
	SOMMANO...	mq					4'364,39	0,75	3'273,29
413 / 666 D.01.005.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b>  Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01					4364,39	0,120	523,73	
	SOMMANO...	mc					523,73	119,72	62'700,96
414 / 667 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato								
	<b>A RIPORTARE</b>								15'235'573,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								15'235'573,08
	<p>bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					4'364,39		
415 / 668 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	4364,39			0,050	218,22	0,75	3'273,29
416 / 669 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								15'268'116,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								15'268'116,22
417 / 670 D.01.036.a	<p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					4'364,39		
							4'364,39	0,75	3'273,29
418 / 2395 A.03.004.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b></p> <p>Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.</p>	mq x 4 cm					4'364,39	9,63	42'029,08
	<b>A RIPORTARE</b>								15'313'418,59



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								15'313'418,59
	SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE		2004,00			0,500	1'002,00		
	SOMMANO...	mc					1'002,00	4,31	4'318,62
419 / 2396 E.08.005.17 .03.02	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME</b> <b>DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME</b> <b>COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE</b> <b>DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</b>								
	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura Vedi voce A.03.004.a		1002,00			1,300	1'302,60		
	SOMMANO...	t					1'302,60	12,43	16'191,32
	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b>								
420 / 292 A.02.004.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER</b> <b>RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI</b> <b>DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento)						400,87 653,13		
	NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05								
	SOMMANO...	mc					1'054,00	4,82	5'080,28
421 / 548 A.02.007.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO</b> <b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								15'339'008,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								15'339'008,81
	<p>cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento;</p> <p>comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p>						1'054,00		
	SOMMANO...	mc					1'054,00	1,66	1'749,64
422 / 549 F.01.009.b	<p><b>OPERE IN VERDE</b> <b>SEMINE E RINVERDIMENTO</b> <b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE</b> <b>- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- miscuglio di sementi 40 gr/mq;</li> <li>- concime organico minerale 100 gr/mq;</li> <li>- humus di lombrico 200 gr/mq;</li> <li>- collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=1054/0,3)</p>						3'513,33		
	SOMMANO...	mq	3513,33				3'513,33	1,47	5'164,60
	<p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</b> <b>(SbCat 7)</b></p>								
423 / 2566 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b></p> <p>Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua.</p> <p>Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</p>								
	<p><b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p>						16,81		
	SOMMANO...	mc	840,30		0,200	0,100	16,81	67,10	1'127,95
424 / 2567 E.02.004.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								15'347'051,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								15'347'051,00
	<b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI</b> <b>10 CM X 20 CM</b>  Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a  SOMMANO...	ml					840,30		
							840,30	23,48	19'730,24
425 / 2568 A.02.015.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b>  Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a  SOMMANO...	mc	840,30		0,850	0,300	214,28		
							214,28	16,72	3'582,76
426 / 972 G.06.020.1. a	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di</b> <b>sicurezza) (SbCat 8)</b>  <b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b> <b>POSA IN OPERA</b> <b>CLASSE H2</b> <b>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b>  Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aveni caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A -								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								15'370'364,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								15'370'364,00
	SEZIONE A1 - A28 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04			840,30			840,30		
	SOMMANO...	ml				840,30		19,58	16'453,07
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b>								
427 / 1416 H.01.006.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)								
	SOMMANO...	ml		840,00		840,00			
						840,00		4,41	3'704,40
428 / 1464 H.01.006.a	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								15'390'521,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								15'390'521,47
429 / 1492 H.01.011.b	orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>  SOMMANO...	ml					420,00 <hr/> 420,00	3,77	1'583,40
	<b>SEGNALETICA            SEGNALETICA ORIZZONTALE            SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI            COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE            MANUALE            - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b>  Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebraure e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
430 / 1493 H.01.013.b	SOMMANO...	mq					16,00 <hr/> 16,00	43,98	703,68
	<b>SEGNALETICA            SEGNALETICA ORIZZONTALE            SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON            IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON            APPLICAZIONE "MANUALE"            - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b>  Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per la realizzazione di simboli circolari o triangolari; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/ 98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Figure come da C.d.S. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
431 / 1694 H.07.065.b	SOMMANO...	mq					7,20 <hr/> 7,20	124,88	899,14
	<b>SEGNALETICA            SEGNALETICA LUMINOSA            SEGNALEGGIOTTICI A LED            - BIFACCIALE</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								15'393'707,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								15'393'707,69
	<p>Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					134,00		
	<p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b></p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120</b></p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					2,00		
432 / 1534 H.02.200.2. c							134,00	75,96	10'178,64
							2,00		
							2,00	148,48	296,96
433 / 1560 H.02.210.2. c	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								15'404'183,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								15'404'183,29
434 / 2083 H.02.405.a	<p>ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					5,00		
							5,00	150,52	752,60
435 / 2084 H.02.135.b	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					7,00		
							7,00	8,86	62,02
436 / 2085 H.02.110.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b></p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					14,00		
							14,00	1,84	25,76
	<b>A RIPORTARE</b>								15'405'023,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								15'405'023,67
437 / 2086 H.02.400.a	<p>manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						48,00		
	SOMMANO...	ml					48,00	6,82	327,36
	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	62,67	438,69
	<b>A RIPORTARE</b>								15'405'789,72



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								15'405'789,72
438 / 671 D.01.017.a	<b>SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23 (Cat 32)</b> <b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>  <b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 32 - SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)								
	SOMMANO...	mc	1016,01			0,050	50,80		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01							50,80	
								134,13	6'813,80
439 / 672 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 32 - SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura								
	SOMMANO...	mq				1'016,01			
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01								
								1'016,01	762,01
440 / 673	<b>PAVIMENTAZIONI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								15'413'365,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								15'413'365,53
D.01.036.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO</b> <b>SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 32 - SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq x 4 cm					1'641,97		
							1'641,97	9,63	15'812,17
441 / 674 B.06.093	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b> <b>MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO</b> <b>DA BITUME ELASTOMERIZZATO</b></p> <p>Con calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco. Realizzato, previa accurata pulizia della superficie da trattare, mediante spargimento con autocisterna termica provvista di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura automatica, di bitume modificato con elastomeri SBS-R (stirolobutadiene-stirol-radiale) avente le seguenti caratteristiche: - indice di penetrazione superiore+3 viscosità a 80 C 1/ s 671722 non inferiore 100 Pa.s Punto di rottura Fraas CNR 4374 oltre-20 C densità in ragione di 2.50 kg/mq; - immediata applicazione sulla zona trattata del tessuto non tessuto di poliestere di almeno 0.150 kg/mq.; - ulteriore spargimento come sopra di bitume modificato con elastomeri SBR-R in ragione di 2.00 kg/mq. Compresa nel prezzo la sabbiatura finale ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 32 - SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								15'429'177,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								15'429'177,70
	SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Guaina impermeabilizzante *(par.ug.=2267,93*2,4)		5443,03				5'443,03		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01								
	SOMMANO...	mq					5'443,03	11,83	64'391,04
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b>								
442 / 1417 H.01.006.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/ 98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 32 - SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)								
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> (lung.=167+365)			532,00			532,00		
	SOMMANO...	ml					532,00	4,41	2'346,12
443 / 1494 H.01.011.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebrature e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 32 - SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)								
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> (par.ug.=112+114)		226,00				226,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						226,00		15'495'914,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						226,00		15'495'914,86
444 / 1495 H.01.013.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per la realizzazione di simboli circolari o triangolari; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Figure come da C.d.S. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 32 - SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> (par.ug.=7,2+14,40)</p>	mq					226,00	43,98	9'939,48
			21,60				21,60		
	SOMMANO...	mq					21,60	124,88	2'697,41
445 / 1695 H.07.065.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE</b></p> <p>Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 32 - SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> (par.ug.=10+50)</p>								
			60,00				60,00		
	SOMMANO...	cad					60,00	75,96	4'557,60
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b>								
446 / 1535 H.02.200.2. c	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120</b></p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								15'513'109,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								15'513'109,35
	<p>la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 32 - SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	148,48	148,48
447 / 1561 H.02.210.2. c	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 32 - SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE (par.ug.=2+1)</b></p>								
	SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	150,52	451,56
448 / 1604 H.02.220.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60</b></p> <p>Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								15'513'709,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								15'513'709,39
	<p>EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 32 - SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	71,70	71,70
449 / 1637 H.02.300.2. b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 32 - SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> (par.ug.=0,37+1,35)</p>								
	SOMMANO...	mq					1,72		
							1,72	243,99	419,66
450 / 2087 H.02.405.a	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 32 - SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								15'514'200,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								15'514'200,75
451 / 2088 H.02.405.b	SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	8,86	44,30
452 / 2089 H.02.135.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</b>								
	Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 32 - SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>	SOMMANO...	cad					1,00	14,91
453 / 2090 H.02.110.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b>								
	Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 32 - SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>	SOMMANO...	cad					14,00	1,84
453 / 2090 H.02.110.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b>								
	Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 32 - SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> (par.ug.=14+28,5)	SOMMANO...	ml	42,50				42,50	6,82
	<b>A R I P O R T A R E</b>								15'514'575,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								15'514'575,57
454 / 2091 H.02.400.a	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI</b> <b>- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b>  Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 32 - SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>								
	SOMMANO...	cad					6,00		
							6,00	62,67	376,02
	<b>A RIPORTARE</b>								15'514'951,59



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								15'514'951,59
455 / 297 A.02.007.a	<b>SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 (Cat 33)</b> <b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc		6798,77			6'798,77		
							6'798,77	1,54	10'470,11
456 / 298 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mc					6'798,77		
							6'798,77	12,07	82'061,15
457 / 299 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mck	6798,77			35,000	237'956,95		
							237'956,95	0,19	45'211,82
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
458 / 675 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								15'652'694,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								15'652'694,67
	<b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	10015,36			0,300	3'004,61		
							3'004,61	25,24	75'836,36
459 / 676 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	5007,68			0,200	1'001,54		
							1'001,54	40,97	41'033,09
460 / 677 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq					5'007,68		
							5'007,68	0,75	3'755,76
	<b>A RIPORTARE</b>								15'773'319,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								15'773'319,88	
461 / 678 D.01.005.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI</b> <b>BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b>  Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base									
	SOMMANO...	mc	2503,84			0,120	300,46			
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01							300,46	119,72	35'971,07
462 / 679 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder									
	SOMMANO...	mq					2'503,84			
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01							2'503,84	0,75	1'877,88
463 / 680 D.01.017.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI</b> <b>COLLEGAMENTO (BINDER)</b>									
	<b>A RIPORTARE</b>									15'811'168,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								15'811'168,83
	<p><b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>								
	SOMMANO...	mc					62,60	134,13	8'396,54
464 / 682 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>						1'251,92		
	SOMMANO...	mq					1'251,92	0,75	938,94
465 / 683 D.01.036.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								15'820'504,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								15'820'504,31
	<p>Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde.</p> <p>Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44).</p> <p>È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>					625,96			
	SOMMANO...	mq x 4 cm					625,96	9,63	6'027,99
	<p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b></p>								
466 / 300 A.02.004.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b></p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento.</p> <p>Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento)</p> <p><b>RILEVATO</b> Vegetale dx</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p>					173,39			
	SOMMANO...	mc					173,39	4,82	835,74
467 / 550 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								15'827'368,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								15'827'368,04
	<p><b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					173,39		
							173,39	1,66	287,83
468 / 551 F.01.009.b	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=173,39/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	577,97				577,97		
							577,97	1,47	849,62
	<p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</b></p>								
469 / 2569 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b></p> <p>Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</p> <p><b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	80,00		0,200	0,100	1,60		
							1,60	67,10	107,36
	<b>A RIPORTARE</b>								15'828'612,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								15'828'612,85
470 / 2570 E.02.004.b	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI</b> <b>10 CM X 20 CM</b>  Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a  SOMMANO...	ml					80,00		
							80,00	23,48	1'878,40
471 / 2571 A.02.015.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b>  Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a  SOMMANO...	mc	80,00		0,850	0,300	20,40		
							20,40	16,72	341,09
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b>								
472 / 973 G.06.020.1. a	<b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b> <b>POSA IN OPERA</b> <b>CLASSE H2</b> <b>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b>  Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								15'830'832,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								15'830'832,34
	SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04			80,00			80,00		
	SOMMANO...	ml				80,00		19,58	1'566,40
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b>								
473 / 681 H.07.065.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE</b>								
	Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>					20,00			
	SOMMANO...	cad				20,00		75,96	1'519,20
474 / 1418 H.01.006.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b>								
	Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/ 98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>					91,50			
	SOMMANO...	ml		91,50		91,50		4,41	403,52
475 / 1465	<b>SEGNALETICA</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								15'834'321,46



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								15'834'321,46	
H.01.006.a	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>  <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b>  <b>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.            SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE            Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29            SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>									
	SOMMANO...	ml					55,50			
							55,50	3,77	209,24	
476 / 1496 H.01.013.b	<p><b>SEGNALETICA</b>  <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>  <b>SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE"</b>  <b>- PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per la realizzazione di simboli circolari o triangolari; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Figure come da C.d.S.            SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE            Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29            SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>									
	SOMMANO...	mq					7,20			
							7,20	124,88	899,14	
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b>									
477 / 1562 H.02.210.2. c	<p><b>SEGNALETICA</b>  <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  <b>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b>  <b>- DIAMETRO CM 90</b></p>									
	<b>A RIPORTARE</b>								15'835'429,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								15'835'429,84
	<p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		150,52	150,52
478 / 2092 H.02.405.a	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		8,86	8,86
479 / 2093 H.02.135.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b></p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		1,84	3,68
	<b>A RIPORTARE</b>								15'835'592,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								15'835'592,90
480 / 2094 H.02.110.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b>  Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>								
	SOMMANO...	ml					3,00		
							3,00	6,82	20,46
481 / 2095 H.02.400.a	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b>  Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	62,67	62,67
	<b>A RIPORTARE</b>								15'835'676,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								15'835'676,03
482 / 305 A.02.007.a	<b>SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 (Cat 34)</b> <b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					23'974,77		
							23'974,77	1,54	36'921,15
483 / 306 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mc					23'974,77		
							23'974,77	12,07	289'375,47
484 / 307 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mck					23974,77		
							35,000	839'116,95	
							839'116,95	0,19	159'432,22
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
485 / 684 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								16'321'404,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								16'321'404,87
	<b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	1720,13			0,300	516,04		
							516,04	25,24	13'024,85
486 / 685 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	1720,13			0,200	344,03		
							344,03	40,97	14'094,91
487 / 687 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq					1'720,13		
							1'720,13	0,75	1'290,10
	<b>A RIPORTARE</b>								16'349'814,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								16'349'814,73	
488 / 688 D.01.005.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI</b> <b>BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b>  Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base									
	SOMMANO...	mc	1720,13			0,120	206,42			
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01							206,42	119,72	24'712,60
489 / 689 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder									
	SOMMANO...	mq				1'720,13				
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01							1'720,13	0,75	1'290,10
490 / 690 D.01.017.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI</b> <b>COLLEGAMENTO (BINDER)</b>									
	<b>A RIPORTARE</b>									16'375'817,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								16'375'817,43
	<p><b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>								
	SOMMANO...	mc	1720,13			0,050	86,01		
							86,01	134,13	11'536,52
491 / 691 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>								
	SOMMANO...	mq					1'720,13		
							1'720,13	0,75	1'290,10
492 / 692 D.01.036.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								16'388'644,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								16'388'644,05
	<p>Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde.</p> <p>Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44).</p> <p>È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>					1'720,13			
	SOMMANO...	mq x 4 cm					1'720,13	9,63	16'564,85
	<p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b></p>								
493 / 308 A.02.004.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b></p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento.</p> <p>Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento)</p> <p><b>RILEVATO</b> Vegetale sx Vegetale dx</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p>					185,10 974,56			
	SOMMANO...	mc					1'159,66	4,82	5'589,56
494 / 552 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								16'410'798,46



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								16'410'798,46
	<b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO</b> <b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b					1'159,66			
	SOMMANO...	mc				1'159,66		1,66	1'925,04
495 / 553 F.01.009.b	<b>OPERE IN VERDE</b> <b>SEMINE E RINVERDIMENTO</b> <b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE</b> <b>- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b>  Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=1159,66/0,3)					3'865,53			
	SOMMANO...	mq	3865,53			3'865,53		1,47	5'682,33
	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</b> <b>(SbCat 7)</b>								
496 / 2572 B.03.025.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)								
	<b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a		451,60		0,200	0,100	9,03		
	SOMMANO...	mc				9,03		67,10	605,91
	<b>A RIPORTARE</b>								16'419'011,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								16'419'011,74
497 / 2573 E.02.004.b	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI</b> <b>10 CM X 20 CM</b>  Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a						451,60		
	SOMMANO...	ml					451,60	23,48	10'603,57
498 / 2574 A.02.015.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b>  Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a						451,60		
	SOMMANO...	mc			0,850	0,300	115,16		
	SOMMANO...	mc					115,16	16,72	1'925,48
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b>								
499 / 974 G.06.020.1. a	<b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b> <b>POSA IN OPERA</b> <b>CLASSE H2</b> <b>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b>  Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprende: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio.								
	<b>A RIPORTARE</b>								16'431'540,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								16'431'540,79
500 / 1027 G.03.010.2	<p>Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI POSA IN OPERA</b></p> <p>Conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici comunque costituiti (doppia/tripla onda, profilo metallico ecc) da ancorare alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. Dell'intero sistema di assorbimento di energia d'urto, comunque costituito escluso le eventuali opere civili per l'adeguamento del piano di scorrimento ai certificati di conformità del prodotto e nel rispetto della normativa UNI/EN 1317, che saranno computate a parte con le relative voci di elenco. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) ATTENUATORI NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b></p>	ml		451,60			451,60	19,58	8'842,33
							451,60		
							1,00		
							1,00	1'106,67	1'106,67
501 / 1419 H.01.006.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18</p>	cad							
	<b>A R I P O R T A R E</b>								16'441'489,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								16'441'489,79
502 / 1497 H.01.011.b	SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>  SOMMANO...	ml		458,50			458,50		
						458,50	4,41	2'021,99	
	Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebrature e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>  SOMMANO...	mq				64,00			
						64,00	43,98	2'814,72	
503 / 1498 H.01.013.b	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE"</b> <b>- PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b>  Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per la realizzazione di simboli circolari o triangolari; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Figure come da C.d.S. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>  SOMMANO...	mq				21,60			
						21,60	124,88	2'697,41	
504 / 1696 H.07.065.b	<b>SEGNALETICA LUMINOSA</b> <b>SEGNAMARGINI OTTICI A LED</b> <b>- BIFACCIALE</b>  SOMMANO...	mq							
	<b>A RIPORTARE</b>								16'449'023,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								16'449'023,91
	<p>Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>						85,00		
	SOMMANO...	cad					85,00	75,96	6'456,60
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b>								
505 / 686 H.02.200.2. c	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120</b></p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					4,00		
							4,00	148,48	593,92
506 / 2096 H.02.405.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								16'456'074,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								16'456'074,43
507 / 2097 H.02.135.b	<p>SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b></p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	cad					4,00		
							4,00	8,86	35,44
508 / 2098 H.02.110.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b></p> <p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	cad					8,00		
							8,00	1,84	14,72
509 / 2099 H.02.400.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	ml					50,70		
							50,70	6,82	345,77
	<b>A RIPORTARE</b>						4,00		16'456'470,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						4,00		16'456'470,36
	SOMMANO...	cad					4,00	62,67	250,68
	A RIPORTARE								16'456'721,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								16'456'721,04	
510 / 693 D.01.017.a	<b>SV02E - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B18 - B27 (Cat 35) CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>  <b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 35 - SV02E - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B18 - B27 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)									
	SOMMANO...	mc	979,83				0,050	48,99		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01							48,99	134,13	6'571,03
511 / 694 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 35 - SV02E - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B18 - B27 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura									
	SOMMANO...	mq					979,83			
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01							979,83	0,75	734,87
512 / 695	<b>PAVIMENTAZIONI</b>									
	<b>A RIPORTARE</b>									16'464'026,94



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								16'464'026,94
D.01.036.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b>  <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b>  <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO</b>  <b>SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.  Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde.  Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44).  È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq.  La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.  La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7%  <b>PER UNO SPESSORE DI 4 CM.</b>  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 35 - SV02E - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B18 - B27  SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura  <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b>  Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato  DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq x 4 cm					979,83		
							979,83	9,63	9'435,76
513 / 696 B.06.093	<p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b>  <b>MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO</b>  <b>DA BITUME ELASTOMERIZZATO</b></p> <p>Con calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco.  Realizzato, previa accurata pulizia della superficie da trattare, mediante spargimento con autocisterna termica provvista di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura automatica, di bitume modificato con elastomeri SBS-R (stirolobutadiene-stirololo-radiale) avente le seguenti caratteristiche:  - indice di penetrazione superiore+3 viscosità a 80 C 1/ s 671722 non inferiore 100 Pa.s Punto di rottura Fraas CNR 4374 oltre-20 C densità in ragione di 2.50 kg/mq;  - immediata applicazione sulla zona trattata del tessuto non tessuto di poliestere di almeno 0.150 kg/mq.;  - ulteriore spargimento come sopra di bitume modificato con elastomeri SBR-R in ragione di 2.00 kg/mq.  Compresa nel prezzo la sabbiatura finale ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 35 - SV02E - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B18 - B27</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								16'473'462,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								16'473'462,70
	SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Guaina impermeabilizzante *(par.ug.=979,83*2,4)  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq	2351,59				2'351,59		
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b>						2'351,59	11,83	27'819,31
514 / 1420 H.01.006.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 35 - SV02E - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B18 - B27 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
	SOMMANO...	ml		340,50			340,50		
							340,50	4,41	1'501,61
515 / 1499 H.01.011.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b>  Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebrature e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 35 - SV02E - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B18 - B27 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
							93,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						93,00		16'502'783,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						93,00		16'502'783,62
516 / 1697 H.07.065.b	<b>SOMMANO...</b>  <b>SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE</b>  Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 35 - SV02E - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B18 - B27 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>	mq					93,00	43,98	4'090,14
							36,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					36,00	75,96	2'734,56
517 / 1536 H.02.200.2. c	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b>  <b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120</b>  Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 35 - SV02E - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B18 - B27 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						2,00		
							2,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					2,00	148,48	296,96
518 / 1563 H.02.210.2. c	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								16'509'905,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								16'509'905,28
	<p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 35 - SV02E - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B18 - B27 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	150,52	451,56
519 / 1638 H.02.300.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 35 - SV02E - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B18 - B27 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	mq					1,72		
							1,72	243,99	419,66
520 / 2100 H.02.405.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								16'510'776,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								16'510'776,50
521 / 2101 H.02.405.b	<p>d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 35 - SV02E - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B18 - B27 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					5,00		
							5,00	8,86	44,30
522 / 2102 H.02.135.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 35 - SV02E - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B18 - B27 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00		
							1,00	14,91	14,91
523 / 2103 H.02.110.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b></p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 35 - SV02E - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B18 - B27 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					14,00		
							14,00	1,84	25,76
	<b>A RIPORTARE</b>								16'510'861,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								16'510'861,47
524 / 2104 H.02.400.a	(Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						27,00		
	SOMMANO...	ml					27,00	6,82	184,14
	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b>								
	Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 35 - SV02E - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B18 - B27 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>								
	SOMMANO...	cad					7,00		
							7,00	62,67	438,69
	<b>A RIPORTARE</b>								16'511'484,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								16'511'484,30
525 / 313 A.02.007.a	<b>SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 (Cat 36)</b> <b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					10'286,07		
							10'286,07	1,54	15'840,55
526 / 314 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mc					10'286,07		
							10'286,07	12,07	124'152,86
527 / 315 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mck	10286,07			35,000	360'012,45		
							360'012,45	0,19	68'402,37
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
528 / 697 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								16'719'880,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								16'719'880,08
	<b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	376,16			0,300	112,85		
							112,85	25,24	2'848,33
529 / 698 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	376,16			0,200	75,23		
							75,23	40,97	3'082,17
530 / 699 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq					376,16		
							376,16	0,75	282,12
	<b>A RIPORTARE</b>								16'726'092,70



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								16'726'092,70	
531 / 700 D.01.005.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI</b> <b>BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b>  Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base									
	SOMMANO...	mc	376,16				0,120	45,14		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01							45,14	119,72	5'404,16
532 / 701 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder									
	SOMMANO...	mq						376,16		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01							376,16	0,75	282,12
533 / 702 D.01.017.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI</b> <b>COLLEGAMENTO (BINDER)</b>									
	<b>A RIPORTARE</b>									16'731'778,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								16'731'778,98
	<p><b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>								
	SOMMANO...	mc	376,16			0,050	18,81		
							18,81	134,13	2'522,99
534 / 703 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>								
	SOMMANO...	mq					376,16		
							376,16	0,75	282,12
535 / 704 D.01.036.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								16'734'584,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								16'734'584,09
	<p>Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde.</p> <p>Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44).</p> <p>È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq x 4 cm					376,16		
	<p style="text-align: right;"><b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b></p>						376,16	9,63	3'622,42
536 / 316 A.02.004.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b></p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento.</p> <p>Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) <b>RILEVATO</b> Vegetale dx</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					424,55		
537 / 554 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO</b></p>						424,55	4,82	2'046,33
	<b>A RIPORTARE</b>								16'740'252,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								16'740'252,84
	<p><b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					424,55		
							424,55	1,66	704,75
538 / 555 F.01.009.b	<p><b>OPERE IN VERDE</b> <b>SEMINE E RINVERDIMENTO</b> <b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE</b> <b>- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=424,55/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	1415,17				1'415,17		
							1'415,17	1,47	2'080,30
539 / 1421 H.01.006.b	<p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b></p> <p><b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b> <b>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								16'743'037,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								16'743'037,89
540 / 1698 H.07.065.b	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>  SOMMANO...	ml		112,50			112,50 <hr/> 112,50	4,41	496,13
	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE</b>  Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>  SOMMANO...	cad				7,00 <hr/> 7,00	75,96	531,72	
541 / 1537 H.02.200.2. c	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120</b>  Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  SOMMANO...	cad				1,00 <hr/> 1,00	148,48	148,48	
542 / 1564 H.02.210.2. c	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								16'744'214,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								16'744'214,22
	<p><b>- DIAMETRO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <p>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</p> <p>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMP A B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	150,52	150,52
543 / 2105 H.02.405.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMP A B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	8,86	17,72
544 / 2106 H.02.135.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b></p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMP A B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					4,00		
							4,00	1,84	7,36
	<b>A R I P O R T A R E</b>								16'744'389,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								16'744'389,82
545 / 2107 H.02.110.b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO</b> <b>ZINCATO A CALDO</b> <b>- DEL DIAMETRO DI 60 MM</b>  Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						8,50		
	SOMMANO...	ml					8,50	6,82	57,97
546 / 2108 H.02.400.a	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI</b> <b>- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b>  Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	62,67	125,34
	<b>A RIPORTARE</b>								16'744'573,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								16'744'573,13
547 / 317 A.01.001	<b>RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 (Cat 37)</b> <b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato						267'297,76		
	NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05								
	SOMMANO...	mc					267'297,76	3,25	868'717,72
548 / 318 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM</b> <b>- AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>SCAVO VASCA</b>  <b>A detrarre volume di scavo per rimpiego di materiale nelal formazione del rilevato *(H/peso=60/100)</b>						- 267'297,76		
	SI DETRAGGONO...	mc					0,600 -160'378,66		
							-160'378,66	12,07	-1'935'770,43
	<b>A RIPORTARE</b>								15'677'520,42



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								15'677'520,42	
549 / 319 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra A detrarre volume di scavo per rimpiego di materiale nelal formazione del rilevato *(H/peso=60/100)  SI DETRAGGONO...	mck	267297,7 6	12,00		0,600	-1'924 543,87	-1'924 543,87	0,19	-365'663,34
550 / 320 A.02.004.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER</b> <b>RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI</b> <b>DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Movimentazione interna al cantiere del materiale di recupero  Nota Bene: prezzo utilizzato per assimilazione  SOMMANO...	mc					267'297,76			
							267'297,76		4,82	1'288'375,20
551 / 321 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001 *(H/peso=40/100)  SOMMANO...	mck	267297,7 6	12,00		0,400	1'283 029,25	1'283 029,25	0,19	243'775,56
552 / 322 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti									
	<b>A RIPORTARE</b>									16'844'007,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								16'844'007,84
	documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001 *(H/peso=40/100)		267297,7 6			0,400	106'919,10		
	SOMMANO...	mc					106'919,10	2,60	277'989,66
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
553 / 705 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>								
	Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato		24001,00			0,300	7'200,30		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01								
	SOMMANO...	mc					7'200,30	25,24	181'735,57
554 / 706 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>								
	Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato		24001,00			0,200	4'800,20		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01								
	SOMMANO...	mc					4'800,20	40,97	196'664,19
555 / 707 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								17'500'397,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								17'500'397,26
	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01					24'001,00			
	SOMMANO...	mq					24'001,00	0,75	18'000,75
556 / 708 D.01.005.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b>  Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01					24001,00	0,120	2'880,12	
	SOMMANO...	mc					2'880,12	119,72	344'807,97
557 / 709 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le								
	<b>A RIPORTARE</b>								17'863'205,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								17'863'205,98
	<p>tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					24'001,00		
							24'001,00	0,75	18'000,75
558 / 710 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	24001,00			0,050	1'200,05		
							1'200,05	134,13	160'962,71
559 / 711 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								18'042'169,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								18'042'169,44
	<b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq					24'001,00		
							24'001,00	0,75	18'000,75
560 / 712 D.01.036.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO</b> <b>SPESSORE DI 4 CM</b>  Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <18 (LA18) e LV>44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq x 4 cm					24'001,00		
							24'001,00	9,63	231'129,63
561 / 2382 A.03.004.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <b>- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b>  Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE						2675,00	0,500	1'337,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1'337,50		18'291'299,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						1'337,50		18'291'299,82
562 / 2383 E.08.005.17 .03.02	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME</b> <b>DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME</b> <b>COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE</b> <b>DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura Vedi voce A.03.004.a</p>	mc					1'337,50	4,31	5'764,63
	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b></p>	t	1337,50			1,300	1'738,75		
563 / 323 A.02.004.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER</b> <b>RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI</b> <b>DELL'AMMINISTRAZIONE</b></p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento.</p> <p>Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento)</p> <p><b>RILEVATO</b> Vegetale sx Vegetale dx</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p>						589,61 714,88		
	SOMMANO...	mc					1'304,49	4,82	6'287,64
564 / 556 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO</b> <b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b></p> <p>Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								18'324'964,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI						
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE					
	<b>RIPORTO</b>								18'324'964,75					
565 / 557 F.01.009.b	<p>Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=1304,49/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc												
							1'304,49							
							1'304,49	1,66		2'165,45				
566 / 2575 B.03.025.a	<p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=1304,49/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</b></p> <p><b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b></p> <p>Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</p> <p><b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	4348,30											
							4'348,30			6'392,00				
							4'348,30	1,47						
567 / 2576 E.02.004.b	<p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</p> <p><b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b></p> <p>Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p>	mc	653,60		0,200	0,100								
							13,07			877,00				
							13,07	67,10						
	<b>A RIPORTARE</b>									18'334'399,20				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								18'334'399,20
568 / 2577 A.02.015.a	<p>Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					653,60		
							653,60	23,48	15'346,53
569 / 951 G.06.020.2. a	<p><b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) <b>BARRIERE LATERALI NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	653,60		0,850	0,300	166,67		
							166,67	16,72	2'786,72
570 / 952 G.02.003.c	<p><b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - SPARTITRAFFICO A MURETTO</b></p> <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) <b>BARRIERE LATERALI NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		653,60			653,60		
							653,60	22,19	14'503,38
	<b>A RIPORTARE</b>								18'367'035,83



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								18'367'035,83
	<p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), monofilare/bifilare a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2;</li> <li>- larghezza operativa:</li> <li>1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 195 cm;</li> <li>2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 195 cm, per usi su strade esistenti</li> <li>- altezza massima muretto minore o uguale 100 cm;</li> <li>- simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia;</li> <li>- larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 195 cm.</li> </ul> <p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.</p> <p>Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) SPARTITRAFFICO NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p>								
	SOMMANO...	ml					112,70	128,50	14'481,95
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b>								
571 / 1401 H.01.006.b	<p><b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b> <b>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								18'381'517,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								18'381'517,78
	<p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	ml		330,00			330,00		
572 / 1457 H.01.006.c	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	ml				54,00			
	SOMMANO...	ml				330,00		4,41	1'455,30
573 / 1468 H.01.016.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO COMPRESO TRA 4,50 E 5,00 MM</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico tipo "sonoro", ad alto contenuto di microsferi di vetro premiscelate ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200°C, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsferi di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p>								
	SOMMANO...	ml				54,00		6,54	353,16
	<b>A RIPORTARE</b>								18'383'326,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								18'383'326,24
574 / 1476 H.01.011.b	<p>Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE</b> <b>- PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebraure e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>	mq		924,00	0,250		231,00		
							231,00	23,32	5'386,92
575 / 1477 H.01.013.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE"</b> <b>- PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per la realizzazione di simboli circolari o triangolari; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Figure come da C.d.S.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>	mq					1'910,00		
							1'910,00	43,98	84'001,80
576 / 1685 H.07.065.b	<p><b>SEGNALETICA LUMINOSA</b> <b>SEGNALETTI A LED</b> <b>- BIFACCIALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					14,40		
							14,40	124,88	1'798,27
	<b>A RIPORTARE</b>								18'474'513,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								18'474'513,23
	<p>Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					29,00		
	SOMMANO...	cad					29,00	75,96	2'202,84
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b>								
577 / 1551 H.02.210.2. c	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	150,52	903,12
578 / 1597 H.02.220.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60</b></p> <p>Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								18'477'619,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								18'477'619,19
	<p>"Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				4,00			
579 / 1613 H.02.300.2. a	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq				0,19			
580 / 1614 H.02.300.2. d	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN</p>					0,19			
	<b>A RIPORTARE</b>								18'477'947,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								18'477'947,81
581 / 1677 H.02.350.b	<p>12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25 - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b></p> <p>Fornitura di cippo ettometrico bifacciale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il cippo dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il cippo dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					6,25		
							6,25	255,27	1'595,44
582 / 2109 H.02.405.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					2,00		
							2,00	41,70	83,40
583 / 2110 H.02.405.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					10,00		
							10,00	8,86	88,60
	<b>A RIPORTARE</b>								18'479'715,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								18'479'715,25
	<b>SOSTEGNO</b>								
	Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	14,91	29,82
584 / 2111 H.02.135.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b>								
	Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						28,00		
	SOMMANO...	cad					28,00	1,84	51,52
585 / 2112 H.02.110.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b>								
	Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						62,00		
	SOMMANO...	ml					62,00	6,82	422,84
586 / 2113 H.02.400.a	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b>								
	Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.								
	<b>A RIPORTARE</b>								18'480'219,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								18'480'219,43
587 / 2114 H.02.400.b	<p>Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	cad					12,00	62,67	752,04
	SOMMANO...						12,00		
	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	cad					2,00	71,34	142,68
	SOMMANO...						2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>								18'481'114,15



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								18'481'114,15
588 / 324 A.01.001	<b>RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 (Cat 38)</b> <b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato						26'124,47		
	NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					26'124,47	3,25	84'904,53
589 / 325 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001						12,000		
	SOMMANO...	mck	26124,47				313'493,64		
							313'493,64	0,19	59'563,79
590 / 326 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								18'625'582,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								18'625'582,47
	<b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001								
	SOMMANO...	mc					26'124,47		
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
591 / 713 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato								
	SOMMANO...	mc	3033,84			0,200	606,77		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01								
	SOMMANO...	mc					606,77	40,97	24'859,37
592 / 714 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e binder								
	SOMMANO...	mc					3'033,84		
	<b>A RIPORTARE</b>						3'033,84		18'718'365,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						3'033,84		18'718'365,46
593 / 715 D.01.017.a	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq					3'033,84	0,75	2'275,38
	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI</b> <b>COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinatrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)		3033,84		0,050	151,69			
594 / 716 D.01.043.a	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc					151,69	134,13	20'346,18
	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura					3'033,84			
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq					3'033,84	0,75	2'275,38
	<b>A RIPORTARE</b>								18'743'262,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								18'743'262,40
595 / 717 D.01.036.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO</b> <b>SPESSORE DI 4 CM</b>  Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <18 (LA18) e LV>44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% <b>PER UNO SPESSORE DI 4 CM.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO... mq x 4 cm  <b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</b> <b>(SbCat 7)</b>						3'033,84		
							3'033,84	9,63	29'215,88
596 / 2578 B.03.025.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30								
	<b>A RIPORTARE</b>								18'772'478,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								18'772'478,28
597 / 2579 E.02.004.b	<p>SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b></p> <p>Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	51,00		0,200	0,100	1,02 <hr/> 1,02	67,10	68,44
598 / 2580 A.02.015.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					51,00 <hr/> 51,00	23,48	1'197,48
599 / 953 G.06.020.2. a	<p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b></p> <p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b> <b>POSA IN OPERA</b> <b>CLASSE H3</b> <b>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale</p>	mc	51,00		0,850	0,300	13,01 <hr/> 13,01	16,72	217,53
	<b>A RIPORTARE</b>								18'773'961,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								18'773'961,73
600 / 954 G.02.003.c	<p>marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BARRIERE LATERALI NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - SPARTITRAFFICO A MURETTO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), monofilare/bifilare a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 195 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 195 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 195 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) SPARTITRAFFICO NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		51,00			51,00	22,19	1'131,69
		ml					51,00		
		ml		373,80			373,80		
		ml					373,80	128,50	48'033,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>								18'823'126,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								18'823'126,72
601 / 1402 H.01.006.b	<p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b></p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	ml		216,00			216,00		
						216,00	4,41	952,56	
602 / 1458 H.01.006.c	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	ml				108,00			
						108,00	6,54	706,32	
603 / 1469 H.01.016.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								18'824'785,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								18'824'785,60
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO COMPRESO TRA 4,50 E 5,00 MM</b>  Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico tipo "sonoro", ad alto contenuto di microsfere di vetro premiscelate ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200°C, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
	SOMMANO...	mq		324,00	0,250	81,00			
						81,00	23,32	1'888,92	
604 / 1478 H.01.011.b	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b>  Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebraure e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
	SOMMANO...	mq				823,00			
						823,00	43,98	36'195,54	
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b>								
605 / 1598 H.02.220.2. b	<b>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								18'862'870,06



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								18'862'870,06
	<p>Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	71,70	143,40
606 / 1615 H.02.300.2 b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						1,08		
	SOMMANO...	mq					1,08	243,99	263,51
607 / 1678 H.02.350.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25 - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b></p> <p>Fornitura di cippo ettometrico bifacciale in lamiera di</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								18'863'276,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								18'863'276,97
	<p>alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.  Il cippo dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.  Il cippo dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.  Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.  Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.  La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:  - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;  - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30  SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)  <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	41,70	41,70
608 / 2115 H.02.405.a	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE  <b>SEGNALETICA VERTICALE  <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI  - SU UNICO SOSTEGNO</b></b></b></p>								
	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30  SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)  <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	8,86	17,72
609 / 2116 H.02.405.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE  <b>SEGNALETICA VERTICALE  <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI  - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</b></b></b></p>								
	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30  SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)  <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	14,91	14,91
610 / 2117 H.02.135.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE  <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></b></p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	14,91	14,91
	<b>A RIPORTARE</b>								18'863'351,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								18'863'351,30
	<b>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b>  Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	1,84	14,72
611 / 2118 H.02.110.b	<b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b>  Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						24,00		
	SOMMANO...	ml					24,00	6,82	163,68
612 / 2119 H.02.400.a	<b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b>  Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	62,67	250,68
	<b>A RIPORTARE</b>								18'863'780,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								18'863'780,38
613 / 331 A.01.001	<b>RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 (Cat 39)</b> <b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato						11'896,31		
	NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					11'896,31	3,25	38'663,01
614 / 332 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001						11896,31		
	SOMMANO...	mck					12,000	142'755,72	
							142'755,72	0,19	27'123,59
615 / 333 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								18'929'566,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								18'929'566,98
	<b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001								
	SOMMANO...	mc					11'896,31		
							11'896,31	2,60	30'930,41
616 / 334 A.02.007.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO</b> <b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato								
	SOMMANO...	mc							
							64'236,65		
							64'236,65	1,54	98'924,44
617 / 335 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE</b> <b>CON DISTANZA &lt; 5 KM</b> <b>- AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a								
	SOMMANO...	mc					64'236,65		
							64'236,65	12,07	775'336,37
	<b>A RIPORTARE</b>								19'834'758,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								19'834'758,20
618 / 336 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a						2'248 282,75		
	SOMMANO...	mck	64236,65			35,000	2'248 282,75	0,19	427'173,72
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
619 / 718 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato						3'021,14		
	SOMMANO...	mc	10070,47			0,300	3'021,14	25,24	76'253,57
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01								
620 / 719 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato						2'014,09		
	SOMMANO...	mc	10070,47			0,200	2'014,09	40,97	82'517,27
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01								
621 / 720	<b>PAVIMENTAZIONI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								20'420'702,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								20'420'702,76	
D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01						10'070,47			
	SOMMANO...	mq					10'070,47	0,75	7'552,85	
622 / 721 D.01.005.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI</b> <b>BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b>  Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01						10070,47			
	SOMMANO...	mc						1'208,46	119,72	144'676,83
623 / 722 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b>									
	<b>A RIPORTARE</b>								20'572'932,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								20'572'932,44
	<p>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					10'070,47		
624 / 723 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc				10070,47	0,050	503,52	
625 / 724 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								20'648'022,43



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								20'648'022,43
	<p>onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					10'070,47		
626 / 725 D.01.036.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO</b> <b>SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq x 4 cm					10'070,47	0,75	7'552,85
627 / 337 A.02.004.b	<p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b></p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER</b> <b>RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI</b> <b>DELL'AMMINISTRAZIONE</b></p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che</p>						10'070,47		
	<b>A RIPORTARE</b>								20'752'553,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								20'752'553,91
	<p>direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento.</p> <p>Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento)</p> <p><b>RILEVATO</b> Vegetale sx Vegetale dx</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p>					951,68 1'327,29			
	SOMMANO...	mc					2'278,97	4,82	10'984,64
628 / 558 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPIGIONE - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b></p> <p>Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento;</p> <p>comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento)</p> <p>Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p>					2'278,97			
	SOMMANO...	mc					2'278,97	1,66	3'783,09
629 / 559 F.01.009.b	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINE A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- miscuglio di sementi 40 gr/mq;</li> <li>- concime organico minerale 100 gr/mq;</li> <li>- humus di lombrico 200 gr/mq;</li> <li>- collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento)</p> <p>Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=2278,97/0,3)</p>					7'596,57			
	SOMMANO...	mq	7596,57				7'596,57	1,47	11'166,96
630 / 2581 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								20'778'488,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								20'778'488,60
	<p><b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b>            Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua.            Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura.            SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE            Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50            SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)  <b>RILEVATO</b>            Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	734,00		0,200	0,100	14,68		
							14,68	67,10	985,03
631 / 2582 E.02.004.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b>  <b>CORDONATURE STRADALI</b>  <b>CORDOLO</b>  <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b></p> <p>Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.            Compresa fornitura e posa in opera.            SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE            Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50            SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)  <b>RILEVATO</b>            Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					734,00		
							734,00	23,48	17'234,32
632 / 2583 A.02.015.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b>  <b>RILEVATI E DRENAGGI</b>  <b>MATERIALI ARIDI</b>  <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L.            Compresa fornitura e posa in opera.            Per mc misurato in opera.            Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso.            SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE            Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50            SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)  <b>RILEVATO</b>            Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	734,00		0,850	0,300	187,17		
							187,17	16,72	3'129,48
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								20'799'837,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								20'799'837,43
633 / 955 G.06.020.2. a	<b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b> <b>POSA IN OPERA</b> <b>CLASSE H3</b> <b>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b>  Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Avenenti caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) <b>BARRIERE LATERALI</b> NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04  SOMMANO...	ml							
							734,00		
							734,00	22,19	16'287,46
634 / 1022 G.03.025.5. b	<b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO</b> <b>TERMINALI SPECIALI</b> <b>POSA IN OPERA</b> <b>- CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80</b>  Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) <b>TERMINALE SPECIALE TIPO P2</b> NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04  SOMMANO...	cad							
							1,00		
							1,00	486,63	486,63
	<b>A R I P O R T A R E</b>								20'816'611,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								20'816'611,52
635 / 1403 H.01.006.b	<p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b></p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	ml		736,00			736,00		
							736,00	4,41	3'245,76
636 / 1459 H.01.006.c	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	ml					558,00		
							558,00	6,54	3'649,32
637 / 1470 H.01.016.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								20'823'506,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								20'823'506,60
	<b>PLASTICO TIPO "SONORO"</b> <b>- DELLO SPESSORE FINITO COMPRESO TRA 4,50 E 5,00 MM</b>  Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico tipo "sonoro", ad alto contenuto di microsfere di vetro premiscelate ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200°C, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
	SOMMANO...	mq		916,00	0,250	229,00			
						229,00	23,32	5'340,28	
638 / 1479 H.01.011.b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE</b> <b>- PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b>  Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebrature e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
	SOMMANO...	mq				2'446,00			
						2'446,00	43,98	107'575,08	
639 / 1480 H.01.013.b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE"</b> <b>- PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b>  Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per la realizzazione di simboli circolari o triangolari; compreso								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								20'936'421,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								20'936'421,96
	ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Figure come da C.d.S. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>						14,40		
	SOMMANO...	mq					14,40	124,88	1'798,27
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b>								
640 / 1552 H.02.210.2. c	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</b>								
	Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	150,52	301,04
641 / 1599 H.02.220.2. b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60</b>								
	Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.								
	<b>A RIPORTARE</b>								20'938'521,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								20'938'521,27
	<p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	71,70	143,40
642 / 1616 H.02.300.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	mq					1,18		
							1,18	243,99	287,91
643 / 1617 H.02.300.2. c	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura,</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								20'938'952,58



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								20'938'952,58	
	<p>manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.            Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.            La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:            - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;            - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.            SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE            Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50            SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)  <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>									
	SOMMANO...	mq					1,25			
644 / 1618 H.02.300.2. d	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.            I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.            I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1.            Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.            Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.            La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:            - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;            - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.            SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE            Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50            SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)  <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>									
	SOMMANO...	mq					1,25			
							1,25	249,19		311,49
							5,00			
	SOMMANO...	mq					5,00			
645 / 1679 H.02.350.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  <b>CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25 - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b></p> <p>Fornitura di cippo ettometrico bifacciale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.            Il cippo dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.            Il cippo dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.            Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p>									
	SOMMANO...	mq					5,00			
							5,00	255,27		1'276,35
	<b>A R I P O R T A R E</b>									20'940'540,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								20'940'540,42
	<p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00		
646 / 1680 H.02.355.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO CHILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIM. CM 70 x 70</b></p> <p>Fornitura di cippo chilometrico in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il cippo dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il cippo dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. Fornitura di cippo chilometrico in lamiera di alluminio e conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Costituito da pannello di dimensioni cm 70x70. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00	41,70	41,70
							3,00		
647 / 2120 H.02.405.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					3,00	94,58	283,74
	<b>A RIPORTARE</b>								20'940'865,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								20'940'865,86
648 / 2121 H.02.405.b	(Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  SOMMANO...	cad					4,00 <hr/> 4,00	8,86	35,44
	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</b>  Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						3,00 <hr/> 3,00	14,91	44,73
649 / 2122 H.02.135.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b>  Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>	cad					20,00 <hr/> 20,00	1,84	36,80
650 / 2123 H.02.110.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b>  Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>	ml					63,80 <hr/> 63,80	6,82	435,12
	<b>A RIPORTARE</b>								20'941'417,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								20'941'417,95
651 / 2124 H.02.400.a	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p>								
	SOMMANO...	cad					8,00		
							8,00	62,67	501,36
652 / 2125 H.02.400.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</b> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p>								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	71,34	142,68
	<b>A RIPORTARE</b>								20'942'061,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								20'942'061,99
653 / 726 D.01.017.a	<b>RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 (Cat 40)</b> <b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>  <b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)								
	SOMMANO...	mc	16450,46			0,050	822,52		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01						822,52	134,13	110'324,61
654 / 727 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura								
	SOMMANO...	mq				16'450,46			
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01						16'450,46	0,75	12'337,85
655 / 728	<b>PAVIMENTAZIONI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								21'064'724,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								21'064'724,45
D.01.036.a	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</b> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq x 4 cm					16'450,46		
							16'450,46	9,63	158'417,93
656 / 729 B.06.093	<b>OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO</b> <p>Con calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco. Realizzato, previa accurata pulizia della superficie da trattare, mediante spargimento con autocisterna termica provvista di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura automatica, di bitume modificato con elastomeri SBS-R (stirolobutadiene-stirololo-radiale) avente le seguenti caratteristiche: - indice di penetrazione superiore+3 viscosità a 80 C 1/ s 671722 non inferiore 100 Pa.s Punto di rottura Fraas CNR 4374 oltre-20 C densità in ragione di 2.50 kg/mq; - immediata applicazione sulla zona trattata del tessuto non tessuto di poliestere di almeno 0.150 kg/mq.; - ulteriore spargimento come sopra di bitume modificato con elastomeri SBR-R in ragione di 2.00 kg/mq. Compresa nel prezzo la sabbiatura finale ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								21'223'142,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								21'223'142,38
	SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Guaina impermeabilizzante *(par.ug.=16450,46*2,4)  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq	39481,10				39'481,10		
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b>						39'481,10	11,83	467'061,41
657 / 1404 H.01.006.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)								
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> (lung.=1333+218)  SOMMANO...	ml		1551,00			1'551,00		
							1'551,00	4,41	6'839,91
658 / 1460 H.01.006.c	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								21'697'043,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								21'697'043,70
659 / 1471 H.01.016.b	orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> (par.ug.=1916+227,5)		2143,50				2'143,50		
	SOMMANO...	ml					2'143,50	6,54	14'018,49
660 / 1481 H.01.011.b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO</b> <b>PLASTICO TIPO "SONORO"</b> <b>- DELLO SPESSORE FINITO COMPRESO TRA 4,50 E</b> <b>5,00 MM</b>								
	Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico tipo "sonoro", ad alto contenuto di microsferi di vetro premiscelate ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200°C, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsferi di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)			840,00	0,250		210,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					210,00	23,32	4'897,20
	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI</b> <b>COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE</b> <b>MANUALE</b> <b>- PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b>								
	Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebrature e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)		1220,00				1'220,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					1'220,00	43,98	53'655,60
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								21'769'614,99



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								21'769'614,99	
661 / 1530 H.02.200.2. c	<p style="text-align: center;"><b>verticale) (SbCat 10)</b></p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120</b></p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>									
	SOMMANO...	cad					1,00			
							1,00	148,48	148,48	
662 / 1553 H.02.210.2. c	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>									
	SOMMANO...	cad					1,00			
							1,00	150,52	150,52	
	<b>A RIPORTARE</b>								21'769'913,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								21'769'913,99	
663 / 1580 H.02.210.2. b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b> <b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- DIAMETRO CM 60</b>  Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>									
	SOMMANO...	cad					1,00			
							1,00	66,61	66,61	
664 / 1600 H.02.220.2. b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN</b> <b>LAMIERA DI ALLUMINIO</b> <b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- LATO CM 60</b>  Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>									
	SOMMANO...	cad					2,00			
							2,00	71,70	143,40	
665 / 1619 H.02.300.2.	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								21'770'124,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								21'770'124,00
b	<b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b>  Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> (par.ug.=1,08+0,7)								
	SOMMANO...	mq	1,78				1,78		
							1,78	243,99	434,30
666 / 1620 H.02.300.2.	<b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE</b>  Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>								
c	SOMMANO...	mq					3,75		
							3,75	249,19	934,46
667 / 1621 H.02.300.2.	<b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI</b>								
d									
	<b>A RIPORTARE</b>								21'771'492,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								21'771'492,76
	<b>INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</b>  Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>					5,00			
	SOMMANO...	mq					5,00	255,27	1'276,35
668 / 1681 H.02.350.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25 - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b>  Fornitura di cippo ettometrico bifacciale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il cippo dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il cippo dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>					6,00			
	SOMMANO...	cad					6,00	41,70	250,20
669 / 1682 H.02.355.2. b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO CHILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIM. CM 70 x 70</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								21'773'019,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								21'773'019,31
	<p>Fornitura di cippo chilometrico in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il cippo dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il cippo dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>Fornitura di cippo chilometrico in lamiera di alluminio e conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>Costituito da pannello di dimensioni cm 70x70.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>					1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	94,58	94,58
670 / 2126 H.02.405.a	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI</b> <b>- SU UNICO SOSTEGNO</b></p>								
	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>					5,00			
	SOMMANO...	cad					5,00	8,86	44,30
671 / 2127 H.02.405.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI</b> <b>- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</b></p>								
	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								21'773'158,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								21'773'158,19
672 / 2128 H.02.135.b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER</b> <b>SOSTEGNO TUBOLARE</b> <b>- DIAMETRO MM 60</b>  Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>	cad					3,00		
	SOMMANO...						3,00	14,91	44,73
673 / 2129 H.02.110.b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO</b> <b>ZINCATO A CALDO</b> <b>- DEL DIAMETRO DI 60 MM</b>  Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> (par.ug.=68,8+6)	cad					22,00		
	SOMMANO...						22,00	1,84	40,48
674 / 2130 H.02.400.a	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI</b> <b>- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b>  Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>	ml	74,80				74,80		
	SOMMANO...						74,80	6,82	510,14
674 / 2130 H.02.400.a	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI</b> <b>- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b>  Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>	cad					7,00		
	SOMMANO...						7,00	62,67	438,69
	<b>A RIPORTARE</b>								21'774'192,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								21'774'192,23
675 / 2131 H.02.400.b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI</b> <b>- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</b>  Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>								
	SOMMANO...	cad					4,00		
							4,00	71,34	285,36
	<b>A RIPORTARE</b>								21'774'477,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								21'774'477,59
676 / 730 E.01.030.c	<b>RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 (Cat 41)</b> <b>CS01 - Preparazione piani di posa (SbCat 1)</b>  <b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON</b> <b>FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/</b> <b>-m)&gt;25 (kN/m)</b>  Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 >40 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >20 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 1 - CS01 - Preparazione piani di posa <b>PROGETTO ESECUTIVO</b> ----- Vedi quantità di cui alla voce A.02.001.a (superficie di scotico) *(par.ug.=5520,39/2)  Nota Bene il fattore 1,1 tiene conto della sovrapposizione  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>								
			27601,95	2,00		1,100	60'724,29		
							60'724,29	2,76	167'599,04
677 / 342 A.02.007.a	<b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO</b> <b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>								
							45'398,82		
							45'398,82	1,54	69'914,18
678 / 343	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								22'011'990,81



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								22'011'990,81
A.02.003.a	<b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE</b> <b>CON DISTANZA &lt; 5 KM</b> <b>- AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a								
	SOMMANO...	mc					45'398,82		
							45'398,82	12,07	547'963,76
679 / 344 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a								
	SOMMANO...	mck	45398,82			35,000	1'588 958,70		
							1'588 958,70	0,19	301'902,15
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
680 / 731 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE</b> <b>STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01								
	SOMMANO...	mc	3696,05			0,300	1'108,82		
							1'108,82	25,24	27'986,62
681 / 732 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere								
	<b>A RIPORTARE</b>								22'889'843,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								22'889'843,34
	<p>del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura</p> <p><b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>								
	SOMMANO...	mc					739,21	40,97	30'285,43
682 / 733 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b></p> <p>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura</p> <p><b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>								
	SOMMANO...	mq					3'696,05	0,75	2'772,04
683 / 734 D.01.005.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								22'922'900,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								22'922'900,81
	Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	3696,05			0,120	443,53		
684 / 735 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq					443,53	119,72	53'099,41
	SOMMANO...						3'696,05		
685 / 736 D.01.017.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98	mq					3'696,05	0,75	2'772,04
	<b>A RIPORTARE</b>								22'978'772,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								22'978'772,26
686 / 737 D.01.043.a	<p>SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	3696,05			0,050	184,80	134,13	24'787,22
687 / 738 D.01.036.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO</b> <b>SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b></p>	mq					3'696,05	0,75	2'772,04
	<b>A RIPORTARE</b>								23'006'331,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								23'006'331,52
	Manto di usura drenante  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq x 4 cm					3'696,05		
	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b>						3'696,05	9,63	35'592,96
688 / 345 A.02.004.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) <b>RILEVATO</b> Vegetale sx Vegetale dx  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					276,36 458,24		
							734,60	4,82	3'540,77
689 / 560 A.02.007.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b  SOMMANO...	mc					734,60		
							734,60	1,66	1'219,44
690 / 561 F.01.009.b	<b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b>  Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq;								
	<b>A RIPORTARE</b>								23'046'684,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								23'046'684,69
	- humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq;mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=734,6/0,3)  SOMMANO...	mq	2448,67				2'448,67		
	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</b>					2'448,67		1,47	3'599,54
691 / 2584 B.03.025.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a  SOMMANO...	mc	311,60		0,200	0,100	6,23		
						6,23		67,10	418,03
692 / 2585 E.02.004.b	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b>  Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a  SOMMANO...	ml					311,60		
						311,60		23,48	7'316,37
693 / 2586 A.02.015.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b>  Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica,								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								23'058'018,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								23'058'018,63
	<p>su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	311,60		0,850	0,300	79,46		
	<p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b></p>						79,46	16,72	1'328,57
694 / 956 G.06.020.1. b	<p><b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO PONTE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml			310,30		310,30		
695 / 958 G.06.020.2. a	<p><b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni;</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								23'070'207,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								23'070'207,70
	<p>e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BARRIERE LATERALI NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b></p>	ml		311,60			311,60		
							311,60	22,19	6'914,40
696 / 1405 H.01.006.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		625,00			625,00		
							625,00	4,41	2'756,25
697 / 1461 H.01.006.c	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								23'079'878,35



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								23'079'878,35
	<p>prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>					479,00			
	SOMMANO...	ml				479,00		6,54	3'132,66
698 / 1472 H.01.016.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO COMPRESO TRA 4,50 E 5,00 MM</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico tipo "sonoro", ad alto contenuto di microsfere di vetro premiscelate ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200°C, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>					42,00			
	SOMMANO...	mq		168,00	0,250	42,00		23,32	979,44
699 / 1482 H.01.011.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebraure e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								23'083'990,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								23'083'990,45
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
	SOMMANO...	mq					587,00		
							587,00	43,98	25'816,26
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b>								
700 / 957 H.02.350.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25 - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b>								
	Fornitura di cippo ettometrico bifacciale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il cippo dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il cippo dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	41,70	83,40
701 / 1554 H.02.210.2. c	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</b>								
	Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								23'109'890,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								23'109'890,11
	(Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	150,52	150,52
702 / 1622 H.02.300.2 a	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</b>								
	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)								
	SOMMANO...	mq					0,19		
							0,19	220,08	41,82
703 / 1623 H.02.300.2 d	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</b>								
	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								23'110'082,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								23'110'082,45
704 / 2132 H.02.405.a	<b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  SOMMANO...	mq					37,50 <hr/> 37,50	255,27	9'572,63
	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b>  Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)								
705 / 2133 H.02.405.b	<b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  SOMMANO...	cad					3,00 <hr/> 3,00	8,86	26,58
	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</b>  Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)								
706 / 2134 H.02.135.b	<b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  SOMMANO...	cad					2,00 <hr/> 2,00	14,91	29,82
	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b>  Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)								
707 / 2135 H.02.110.b	<b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  SOMMANO...	cad					14,00 <hr/> 14,00	1,84	25,76
	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								23'119'737,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								23'119'737,24
	<b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b>  Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						12,50		
	SOMMANO...	ml					12,50	6,82	85,25
708 / 2136 H.02.400.a	<b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b>  Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	62,67	313,35
709 / 2137 H.02.400.b	<b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</b>  Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	71,34	142,68
	<b>A RIPORTARE</b>								23'120'278,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								23'120'278,52
710 / 739 D.01.017.a	<b>RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108 (Cat 42)</b> <b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>  <b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 42 - RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)								
	SOMMANO...	mc	5008,96			0,050	250,45		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01						250,45	134,13	33'592,86
711 / 740 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 42 - RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura								
	SOMMANO...	mq				5'008,96			
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01						5'008,96	0,75	3'756,72
712 / 741	<b>PAVIMENTAZIONI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								23'157'628,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								23'157'628,10
D.01.036.a	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO</b> <b>SPESSORE DI 4 CM</b>  Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <18 (LA18) e LV>44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% <b>PER UNO SPESSORE DI 4 CM.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 42 - RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	mq x 4 cm					5'008,96		
							5'008,96	9,63	48'236,28
713 / 742 B.06.093	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b> <b>MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO</b> <b>DA BITUME ELASTOMERIZZATO</b>  Con calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco. Realizzato, previa accurata pulizia della superficie da trattare, mediante spargimento con autocisterna termica provvista di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura automatica, di bitume modificato con elastomeri SBS-R (stirolobutadiene-stirololo-radiale) avente le seguenti caratteristiche: - indice di penetrazione superiore+3 viscosità a 80 C 1/ s 671722 non inferiore 100 Pa.s Punto di rottura Fraas CNR 4374 oltre-20 C densità in ragione di 2.50 kg/mq; - immediata applicazione sulla zona trattata del tessuto non tessuto di poliestere di almeno 0.150 kg/mq.; - ulteriore spargimento come sopra di bitume modificato con elastomeri SBR-R in ragione di 2.00 kg/mq. Compresa nel prezzo la sabbiatura finale ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 42 - RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108								
	<b>A RIPORTARE</b>								23'205'864,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								23'205'864,38
	SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Guaina impermeabilizzante *(par.ug.=5008,96*2,4)		12021,50				12'021,50		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01								
	SOMMANO...	mq					12'021,50	11,83	142'214,35
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b>								
714 / 1406 H.01.006.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/ 98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 42 - RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)								
	SOMMANO...	ml		568,00			568,00		
							568,00	4,41	2'504,88
715 / 1462 H.01.006.c	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/ 98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 42 - RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								23'350'583,61



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								23'350'583,61
716 / 1473 H.01.016.b	orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>  SOMMANO...	ml					459,00		
							459,00	6,54	3'001,86
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO COMPRESO TRA 4,50 E 5,00 MM</b>  Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico tipo "sonoro", ad alto contenuto di microsferi di vetro premiscelate ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200°C, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsferi di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 42 - RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)								
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>						38,50		
	SOMMANO...	mq		154,00	0,250		38,50	23,32	897,82
717 / 1483 H.01.011.b	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b>  Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebrature e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 42 - RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)								
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>						536,00		
	SOMMANO...	mq					536,00	43,98	23'573,28
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								23'378'056,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								23'378'056,57
718 / 1601 H.02.220.2. b	<p style="text-align: center;"><b>verticale) (SbCat 10)</b></p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60</b></p> <p>Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 42 - RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	71,70	71,70
719 / 1624 H.02.300.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 42 - RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	mq					0,54		
							0,54	243,99	131,75
	<b>A RIPORTARE</b>								23'378'260,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								23'378'260,02
720 / 1683 H.02.350.b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25</b> <b>- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b>								
	<p>Fornitura di cippo ettometrico bifacciale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il cippo dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il cippo dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 42 - RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108  SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	41,70	41,70
721 / 2138 H.02.405.a	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI</b> <b>- SU UNICO SOSTEGNO</b>								
	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 42 - RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108  SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	8,86	8,86
722 / 2139 H.02.405.b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI</b> <b>- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</b>								
	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 42 - RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108  SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								23'378'310,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								23'378'310,58
	(Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
723 / 2140 H.02.135.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b>						1,00	14,91	14,91
	Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 42 - RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	1,84	11,04
724 / 2141 H.02.110.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b>								
	Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 42 - RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						9,50		
	SOMMANO...	ml					9,50	6,82	64,79
725 / 2142 H.02.400.a	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b>								
	Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 42 - RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						3,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						3,00		23'378'401,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						3,00		23'378'401,32
	SOMMANO...	cad					<u>3,00</u>	62,67	188,01
	A RIPORTARE								23'378'589,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								23'378'589,33
726 / 350 A.01.001	<b>RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 (Cat 43) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato						2'011,85		
	SOMMANO...	mc					2'011,85	3,25	6'538,51
727 / 351 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001						24'142,20		
	SOMMANO...	mck	2011,85			12,000	24'142,20	0,19	4'587,02
728 / 353 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								23'389'714,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								23'389'714,86	
	<b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001									
	SOMMANO...	mc					2'011,85			
							2'011,85	2,60	5'230,81	
729 / 354 A.02.007.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato						78'306,56			
	SOMMANO...	mc					78'306,56	1,54	120'592,10	
730 / 355 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a						78'306,56			
	SOMMANO...	mc					78'306,56	12,07	945'160,18	
	<b>A RIPORTARE</b>								24'460'697,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								24'460'697,95
731 / 356 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a								
	SOMMANO...	mck	78306,56			35,000	2'740 729,60		
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>						2'740 729,60	0,19	520'738,62
732 / 743 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE</b> <b>STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato								
	SOMMANO...	mc	31189,15			0,300	9'356,75		
	SOMMANO...	mc					9'356,75	25,24	236'164,37
733 / 744 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato								
	SOMMANO...	mc	31189,15			0,200	6'237,83		
	SOMMANO...	mc					6'237,83	40,97	255'563,90
734 / 745 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								25'473'164,84



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								25'473'164,84
	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq					31'189,15		
735 / 746 D.01.005.a	<b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b>  Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	31189,15			0,120	3'742,70	0,75	23'391,86
736 / 747 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								25'944'632,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								25'944'632,74	
	<p>migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					31'189,15			
737 / 750 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					31189,15	0,050	1'559,46	
								1'559,46	134,13	209'170,37
738 / 751 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del</p>									
	<b>A R I P O R T A R E</b>									26'177'194,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								26'177'194,97
739 / 752 D.01.036.a	<p>legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b></p>	mq					31'189,15		
							31'189,15	0,75	23'391,86
740 / 357 A.02.004.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b></p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze</p>	mq x 4 cm					15'782,89		
							15'782,89	9,63	151'989,23
	<b>A R I P O R T A R E</b>								26'352'576,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								26'352'576,06
	<p>concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento.</p> <p>Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento)</p> <p><b>RILEVATO</b> Vegetale sx Vegetale dx</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					1'555,75 984,04		
741 / 562 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b></p> <p>Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento;</p> <p>comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					2'539,79	4,82	12'241,79
							2'539,79		
							2'539,79	1,66	4'216,05
742 / 563 F.01.009.b	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- miscuglio di sementi 40 gr/mq;</li> <li>- concime organico minerale 100 gr/mq;</li> <li>- humus di lombrico 200 gr/mq;</li> <li>- collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=2539,79/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	8465,97				8'465,97		
							8'465,97	1,47	12'444,98
743 / 1628 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								26'381'478,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								26'381'478,88
	<p>Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	951,60		0,200	0,100	19,03	67,10	1'276,91
744 / 1629 E.02.004.b	<p><b>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b></p> <p>Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					951,60	23,48	22'343,57
745 / 1630 A.02.015.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	951,60		0,850	0,300	242,66	16,72	4'057,28
746 / 352	<p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b></p> <p><b>BARRIERE</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								26'409'156,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								26'409'156,64
G.03.010.2	<b>BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI POSA IN OPERA</b>  Conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici comunque costituiti (doppia/tripla onda, profilo metallico ecc) da ancorare alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. Dell'intero sistema di assorbimento di energia d'urto, comunque costituito escluso le eventuali opere civili per l'adeguamento del piano di scorrimento ai certificati di conformità del prodotto e nel rispetto della normativa UNI/EN 1317, che saranno computate a parte con le relative voci di elenco. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) <b>ATTENUATORI</b> NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04  SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	1'106,67	1'106,67
747 / 748 G.06.020.1. b	<b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</b>  Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) <b>BORDO PONTE</b> NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04  SOMMANO...	ml					719,00		
							719,00	35,00	25'165,00
748 / 749 G.06.020.2. a	<b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b>  Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233								
	<b>A RIPORTARE</b>								26'435'428,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								26'435'428,31
	del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BARRIERE LATERALI NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04								
	SOMMANO...	ml					951,60		
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b>						951,60		
749 / 1407 H.01.006.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
	SOMMANO...	ml					1'246,50		
							1'246,50	4,41	5'497,07
750 / 1463 H.01.006.c	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								26'462'041,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								26'462'041,38
	<p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					1'404,50		
							1'404,50	6,54	9'185,43
751 / 1474 H.01.016.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO"</b> <b>- DELLO SPESSORE FINITO COMPRESO TRA 4,50 E 5,00 MM</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico tipo "sonoro", ad alto contenuto di microsferi di vetro premiscelate ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200°C, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsferi di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq		471,00	0,250		117,75		
							117,75	23,32	2'745,93
752 / 1475 H.01.011.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE</b> <b>- PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebraure e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								26'473'972,74



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								26'473'972,74
	<p>traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					1'550,00		
	<p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b></p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120</b></p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00		
753 / 1531 H.02.200.2 c							1'550,00		
							1'550,00	43,98	68'169,00
							1,00		
							1,00	148,48	148,48
754 / 1555 H.02.210.2 c	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								26'542'290,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								26'542'290,22
755 / 1581 H.02.210.2. b	<p>"Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					5,00		
							5,00	150,52	752,60
756 / 1602 H.02.220.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60</b></p> <p>Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p>	cad					3,00		
							3,00	66,61	199,83
	<b>A RIPORTARE</b>								26'543'242,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								26'543'242,65
	<p>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</p> <p>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					4,00		
							4,00	71,70	286,80
757 / 1625 H.02.300.2. a	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					0,19		
							0,19	220,08	41,82
758 / 1626 H.02.300.2. b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								26'543'571,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								26'543'571,27
	<p>12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						3,94		
	SOMMANO...	mq					3,94	243,99	961,32
759 / 1627 H.02.300.2. c	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						5,50		
	SOMMANO...	mq					5,50	249,19	1'370,55
760 / 1631 H.02.300.2. d	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								26'545'903,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								26'545'903,14
761 / 1684 H.02.350.b	<p>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25 - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b></p> <p>Fornitura di cippo ettometrico bifacciale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il cippo dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il cippo dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					50,45		
							50,45	255,27	12'878,37
762 / 2143 H.02.405.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					5,00		
							5,00	41,70	208,50
763 / 2144 H.02.405.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					13,00		
							13,00	8,86	115,18
	<b>A RIPORTARE</b>								26'559'105,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								26'559'105,19
	<b>POSA IN OPERA DI SEGNALI</b> <b>- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO</b> <b>SOSTEGNO</b>  Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	14,91	59,64
764 / 2145 H.02.135.b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER</b> <b>SOSTEGNO TUBOLARE</b> <b>- DIAMETRO MM 60</b>  Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> (par.ug.=16+26)						42,00		
	SOMMANO...	cad	42,00				42,00	1,84	77,28
765 / 2146 H.02.110.b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO</b> <b>ZINCATO A CALDO</b> <b>- DEL DIAMETRO DI 60 MM</b>  Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						215,00		
	SOMMANO...	ml					215,00	6,82	1'466,30
766 / 2147 H.02.400.a	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI</b> <b>- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b>  Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di								
	<b>A RIPORTARE</b>								26'560'708,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								26'560'708,41
767 / 2148 H.02.400.b	<p>segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	cad					15,00	62,67	940,05
	SOMMANO...						15,00		
767 / 2148 H.02.400.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SENALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	cad					6,00	71,34	428,04
	SOMMANO...						6,00		
	<b>A RIPORTARE</b>								26'562'076,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								26'562'076,50	
768 / 362 A.01.001	<b>SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 (Cat 44)</b> <b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato					258,60				
	SOMMANO...	mc					258,60	3,25	840,45	
769 / 363 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001					258,60				
	SOMMANO...	mck					12,000	3'103,20		
								3'103,20	0,19	589,61
770 / 364 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b>									
	<b>A RIPORTARE</b>								26'563'506,56	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								26'563'506,56
	<p><b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					258,60		
							258,60	2,60	672,36
771 / 365 A.02.007.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b></p> <p>Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra</p> <p><b>RILEVATO</b> Rilevato</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					17'326,11		
							17'326,11	1,54	26'682,21
772 / 366 A.02.003.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b></p> <p>Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					17'326,11		
							17'326,11	12,07	209'126,15
	<b>A RIPORTARE</b>								26'799'987,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								26'799'987,28
773 / 367 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mck	17326,11			35,000	606'413,85		
							606'413,85	0,19	115'218,63
774 / 753 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE</b> <b>STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	1721,93			0,300	516,58		
							516,58	25,24	13'038,48
775 / 754 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	1721,93			0,200	344,39		
							344,39	40,97	14'109,66
776 / 755 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								26'942'354,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								26'942'354,05
	<p><b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>					1'721,93			
	SOMMANO...	mq					1'721,93	0,75	1'291,45
777 / 756 D.01.005.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>					1721,93		0,120	206,63
	SOMMANO...	mc					206,63	119,72	24'737,74
778 / 757 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								26'968'383,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								26'968'383,24
	<p>tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					1'721,93		
779 / 758 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	1721,93			0,050	86,10	0,75	1'291,45
780 / 759 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								26'981'223,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								26'981'223,28
781 / 760 D.01.036.a	<p>Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO</b> <b>SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					1'721,93		
							1'721,93	0,75	1'291,45
782 / 2401 A.03.004.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <b>- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b></p> <p>Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p>	mq x 4 cm					1'721,93	9,63	16'582,19
	<b>A RIPORTARE</b>								26'999'096,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								26'999'096,92
	Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE		188,00			0,500	94,00		
	SOMMANO...	mc					94,00	4,31	405,14
783 / 2402 E.08.005.17 .03.02	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME</b> <b>DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME</b> <b>COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE</b> <b>DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</b>								
	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura Vedi voce A.03.004.a		94,00			1,300	122,20		
	SOMMANO...	t					122,20	12,43	1'518,95
	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b>								
784 / 368 A.02.004.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER</b> <b>RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI</b> <b>DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento)						531,26		
	<b>RILEVATO</b> Vegetale sx Vegetale dx						679,10		
	NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05								
	SOMMANO...	mc					1'210,36	4,82	5'833,94
785 / 564 A.02.007.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO</b> <b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino								
	<b>A RIPORTARE</b>								27'006'854,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								27'006'854,95
	<p>a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					1'210,36		
							1'210,36	1,66	2'009,20
786 / 565 F.01.009.b	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=1210,36/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	4034,53				4'034,53		
							4'034,53	1,47	5'930,76
	<p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</b></p>								
787 / 2587 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b></p> <p>Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</p> <p><b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	387,00	0,200	0,100		7,74		
							7,74	67,10	519,35
788 / 2588 E.02.004.b	<p><b>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								27'015'314,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								27'015'314,26
	<p><b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b></p> <p>Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					387,00		
							387,00	23,48	9'086,76
789 / 2589 A.02.015.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	387,00		0,850	0,300	98,69		
							98,69	16,72	1'650,10
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b>								
790 / 976 G.06.020.1.a	<p><b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								27'026'051,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								27'026'051,12
791 / 1028 G.03.010.2	<p>SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI POSA IN OPERA</b></p> <p>Conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici comunque costituiti (doppia/tripla onda, profilo metallico ecc) da ancorare alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. Dell'intero sistema di assorbimento di energia d'urto, comunque costituito escluso le eventuali opere civili per l'adeguamento del piano di scorrimento ai certificati di conformità del prodotto e nel rispetto della normativa UNI/EN 1317, che saranno computate a parte con le relative voci di elenco. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) ATTENUATORI NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		387,00			387,00	19,58	7'577,46
							1,00		
		cad					1,00	1'106,67	1'106,67
792 / 1422 H.01.006.b	<p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b></p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>			569,00		569,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>						569,00		27'034'735,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						569,00		27'034'735,25
793 / 1500 H.01.011.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebraure e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>	ml					569,00	4,41	2'509,29
							213,00		
794 / 1501 H.01.013.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per la realizzazione di simboli circolari o triangolari; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Figure come da C.d.S. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>	mq					213,00	43,98	9'367,74
							21,60		
795 / 1699 H.07.065.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE</b></p> <p>Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi</p>	mq					21,60	124,88	2'697,41
	<b>A RIPORTARE</b>								27'049'309,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								27'049'309,69
	<p>ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>						89,00		
	SOMMANO...	cad					89,00	75,96	6'760,44
	<p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b></p>								
796 / 1538 H.02.200.2. c	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120</b></p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	148,48	296,96
797 / 1565 H.02.210.2. c	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								27'056'367,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								27'056'367,09
	<p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:  - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;  - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23  SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)  <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	150,52	451,56
798 / 1639 H.02.300.2. b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.  I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.  I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1.  Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.  Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.  La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:  - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;  - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23  SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)  <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	mq					0,37		
							0,37	243,99	90,28
799 / 1640 H.02.300.2. d	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.  I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.  I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1.  Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.  Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.  La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								27'056'908,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								27'056'908,93
800 / 2149 H.02.405.a	<p>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq				15,00			
						15,00		255,27	3'829,05
801 / 2150 H.02.405.b	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				5,00			
						5,00		8,86	44,30
802 / 2151 H.02.135.b	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				2,00			
						2,00		14,91	29,82
	<b>A RIPORTARE</b>								27'060'812,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								27'060'812,10
803 / 2152 H.02.110.b	<p>Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO</b> <b>- DEL DIAMETRO DI 60 MM</b></p> <p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	cad					18,00		
							18,00	1,84	33,12
804 / 2153 H.02.400.a	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO</b> <b>- DEL DIAMETRO DI 60 MM</b></p> <p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI</b> <b>- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	ml					19,50		
							19,50	6,82	132,99
805 / 2154 H.02.400.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO</b> <b>- DEL DIAMETRO DI 60 MM</b></p> <p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI</b> <b>- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A -</p>	cad					7,00		
							7,00	62,67	438,69
	<b>A RIPORTARE</b>								27'061'416,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								27'061'416,90
	SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	71,34	142,68
	A RIPORTARE								27'061'559,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								27'061'559,58
806 / 369 A.01.001	<b>SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 (Cat 45)</b> <b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato					234,23			
	SOMMANO...	mc					234,23	3,25	761,25
807 / 370 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001					234,23			
	SOMMANO...	mck					2'810,76		
							2'810,76	0,19	534,04
808 / 371 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								27'062'854,87



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								27'062'854,87	
	<b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001									
	SOMMANO...	mc					234,23			
							234,23	2,60	609,00	
809 / 372 A.02.007.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato						14,78			
	SOMMANO...	mc					14,78	1,54	22,76	
810 / 373 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a						14,78			
	SOMMANO...	mc					14,78	12,07	178,39	
	<b>A RIPORTARE</b>								27'063'665,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								27'063'665,02
811 / 374 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mck	14,78			35,000	517,30		
							517,30	0,19	98,29
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
812 / 761 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE</b> <b>STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	448,59			0,200	89,72		
							89,72	25,24	2'264,53
813 / 762 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	448,59			0,250	112,15		
							112,15	40,97	4'594,79
814 / 763 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								27'070'622,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								27'070'622,63
	<p><b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>					448,59			
	SOMMANO...	mq					448,59	0,75	336,44
815 / 764 D.01.005.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>					448,59			
	SOMMANO...	mc					71,77	119,72	8'592,30
816 / 765 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								27'079'551,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								27'079'551,37
	<p>tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					448,59		
817 / 766 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	448,59			0,050	22,43	0,75	336,44
818 / 767 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								27'082'896,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								27'082'896,35
819 / 768 D.01.036.a	<p>Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO</b> <b>SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					448,59		
							448,59	0,75	336,44
820 / 2416 A.03.004.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <b>- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b></p> <p>Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p>	mq x 4 cm					448,59		
							448,59	9,63	4'319,92
	<b>A RIPORTARE</b>								27'087'552,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								27'087'552,71
	Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE		188,00			0,500	94,00		
	SOMMANO...	mc					94,00	4,31	405,14
821 / 2417 E.08.005.17 .03.02	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME</b> <b>DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME</b> <b>COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE</b> <b>DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</b>								
	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura Vedi voce A.03.004.a		94,00			1,300	122,20		
	SOMMANO...	t					122,20	12,43	1'518,95
	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b>								
822 / 375 A.02.004.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER</b> <b>RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI</b> <b>DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) <b>RILEVATO</b> Vegetale sx Vegetale dx						2,87 57,81		
	NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05								
	SOMMANO...	mc					60,68	4,82	292,48
823 / 566 A.02.007.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO</b> <b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino								
	<b>A RIPORTARE</b>								27'089'769,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								27'089'769,28
	<p>a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					60,68		
							60,68	1,66	100,73
824 / 567 F.01.009.b	<p><b>OPERE IN VERDE</b> <b>SEMINE E RINVERDIMENTO</b> <b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE</b> <b>- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=60,68/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	202,27				202,27		
							202,27	1,47	297,34
	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</b>								
825 / 2590 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b></p> <p>Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	39,70		0,200	0,100	0,79		
							0,79	67,10	53,01
826 / 2591 E.02.004.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								27'090'220,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								27'090'220,36
	<p><b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b></p> <p>Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					39,70		
							39,70	23,48	932,16
827 / 2592 A.02.015.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	39,70		0,850	0,300	10,12		
							10,12	16,72	169,21
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b>								
828 / 977 G.06.020.1.a	<p><b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								27'091'321,73



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								27'091'321,73
829 / 983 G.02.004.a	<p>SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 180 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 70 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazi libero maggiore o uguale di 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b></p>	ml		39,70			39,70	19,58	777,33
830 / 1423 H.01.006.b	<p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>	ml		28,50			28,50	118,96	3'390,36
	<b>A RIPORTARE</b>								27'095'489,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								27'095'489,42
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
	SOMMANO...	ml		121,00			121,00		
						121,00		4,41	533,61
831 / 1502 H.01.011.b	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebraure e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
	SOMMANO...	mq				39,00			
						39,00		43,98	1'715,22
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b>								
832 / 1539 H.02.200.2 c	<b>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120</b> Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio,								
	<b>A RIPORTARE</b>								27'097'738,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								27'097'738,25
	<p>conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.  Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.  Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.  Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.  Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.  La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:  - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;  - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7  SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)  <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	148,48	148,48
833 / 1566 H.02.210.2. c	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  <b>SEGNALCIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.  Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.  Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.  Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.  Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.  La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:  - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;  - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7  SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)  <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	150,52	150,52
834 / 2155 H.02.405.a	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura,</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								27'098'037,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								27'098'037,25
835 / 2156 H.02.135.b	<p>manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					2,00		
							2,00	8,86	17,72
836 / 2157 H.02.110.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b></p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					4,00		
							4,00	1,84	7,36
837 / 2158 H.02.400.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b></p> <p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					8,50		
							8,50	6,82	57,97
	<b>A RIPORTARE</b>								27'098'120,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								27'098'120,30
	SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	62,67	125,34
	A RIPORTARE								27'098'245,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								27'098'245,64
838 / 997 A.01.001	<b>SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 (Cat 46)</b> <b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					8,60		
							8,60	3,25	27,95
839 / 998 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck		8,60		12,000	103,20		
							103,20	0,19	19,61
840 / 999 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								27'098'293,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								27'098'293,20	
	<b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001									
	SOMMANO...	mc					8,60			
							8,60	2,60	22,36	
841 / 1000 A.02.007.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato									
	SOMMANO...	mc					38'631,35			
	NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05									
	SOMMANO...	mc					38'631,35	1,54	59'492,28	
842 / 1001 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a									
	SOMMANO...	mc					38'631,35			
							38'631,35	12,07	466'280,39	
	<b>A RIPORTARE</b>								27'624'088,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								27'624'088,23
843 / 1002 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mck	38631,35			35,000	1'352 097,25	0,19	256'898,48
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
844 / 1006 D.01.017.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI</b> <b>COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	272,83			0,050	13,64	134,13	1'829,53
845 / 1007 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante								
	<b>A RIPORTARE</b>								27'882'816,24



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								27'882'816,24
	<p>idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					272,83		
846 / 1008 D.01.036.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO</b> <b>SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq x 4 cm					272,83	0,75	204,62
847 / 2404 A.03.004.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <b>- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b></p> <p>Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								27'885'648,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								27'885'648,21
	sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE		1733,20			0,500	866,60		
	SOMMANO...	mc					866,60	4,31	3'735,05
848 / 2405 E.08.005.17 .03.02	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME</b> <b>COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</b>								
	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura Vedi voce A.03.004.a		866,60			1,300	1'126,58		
	SOMMANO...	t					1'126,58	12,43	14'003,39
	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b>								
849 / 1003 A.02.004.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) <b>RILEVATO</b> Vegetale sx Vegetale dx						1'336,57 1'700,25		
	NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05								
	SOMMANO...	mc					3'036,82	4,82	14'637,47
850 / 1004 A.02.007.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								27'918'024,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								27'918'024,12
	<b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO</b> <b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b						3'036,82		
	SOMMANO...	mc					3'036,82	1,66	5'041,12
851 / 1005 F.01.009.b	<b>OPERE IN VERDE</b> <b>SEMINE E RINVERDIMENTO</b> <b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE</b> <b>- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b>  Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=3036,82/0,3)						10'122,73		
	SOMMANO...	mq	10122,73				10'122,73	1,47	14'880,41
	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</b>								
852 / 2593 B.03.025.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)						27,15		
	SOMMANO...	mc	1357,70		0,200	0,100	27,15	67,10	1'821,77
	<b>A RIPORTARE</b>								27'939'767,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								27'939'767,42
853 / 2594 E.02.004.b	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI</b> <b>10 CM X 20 CM</b>  Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a						1'357,70		
	SOMMANO...	ml					1'357,70	23,48	31'878,80
854 / 2595 A.02.015.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b>  Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a						1357,70		
	SOMMANO...	mc			0,850	0,300	346,21		
	SOMMANO...	mc					346,21	16,72	5'788,63
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b>								
855 / 1009 G.02.004.d	<b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>CLASSE H3</b> <b>- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</b>  Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazio libero maggiore o uguale a 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								27'977'434,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								27'977'434,85
	<p>uguale a 400);  - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia;  - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm.  Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova ; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.  Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova.  Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.  Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46  SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza)  BORDO PONTE  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p>								
	SOMMANO...	ml					136,00	170,99	23'254,64
856 / 1010 G.02.004.a	<p><b>BARRIERE  BARRIERE DI SICUREZZA  CLASSE H3  - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:  - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3;  - larghezza operativa:  1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 180 cm;  2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 70 cm, per usi su strade esistenti  - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazi libero maggiore o uguale di 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400);  - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia;  - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm.  Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.  Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova.  Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								28'000'689,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'000'689,49
	<p>classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p>								
	SOMMANO...	ml		1357,70			1'357,70		
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b>								
857 / 1424 H.01.006.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p>								
	SOMMANO...	ml		1667,00			1'667,00		
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b>								
858 / 1503 H.01.011.b	<p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebre e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e</p>								
	SOMMANO...	ml					1'667,00	4,41	7'351,47
	<b>A RIPORTARE</b>								28'169'552,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'169'552,95
859 / 1504 H.01.013.b	<p>di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					787,00		
							787,00	43,98	34'612,26
860 / 1700 H.07.065.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE"</b> <b>- PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per la realizzazione di simboli circolari o triangolari; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Figure come da C.d.S.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					50,40		
							50,40	124,88	6'293,95
861 / 1540	<p><b>SEGNALETICA LUMINOSA</b> <b>SEGNAMARGINI OTTICI A LED</b> <b>- BIFACCIALE</b></p> <p>Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20.</p> <p>Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche.</p> <p>Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b></p> <p><b>SEGNALETICA</b></p>	cad					603,00		
							603,00	75,96	45'803,88
	<b>A RIPORTARE</b>								28'256'263,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'256'263,04
H.02.200.2. c	<b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b> <b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- LATO CM 120</b>  Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>					4,00			
	SOMMANO...	cad					4,00	148,48	593,92
862 / 1567 H.02.210.2. c	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b> <b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- DIAMETRO CM 90</b>  Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>					6,00			
	SOMMANO...	cad					6,00	150,52	903,12
863 / 1605 H.02.220.2. b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								28'257'760,08



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								28'257'760,08
	<b>LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60</b>  Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	71,70	71,70
864 / 1641 H.02.300.2 b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b>  Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>								
	SOMMANO...	mq					1,10		
							1,10	243,99	268,39
865 / 2159 H.02.405.a	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								28'258'100,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'258'100,17
	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	8,86	97,46
866 / 2160 H.02.405.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</b></p>								
	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	14,91	14,91
867 / 2161 H.02.135.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b></p>								
	<p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						26,00		
	SOMMANO...	cad					26,00	1,84	47,84
868 / 2162 H.02.110.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b></p>								
	<p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								28'258'260,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'258'260,38
	Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						72,00		
	SOMMANO...	ml					72,00	6,82	491,04
869 / 2163 H.02.400.a	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI</b> <b>- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b>								
	Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	62,67	814,71
	<b>A RIPORTARE</b>								28'259'566,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'259'566,13
870 / 2596 B.03.025.a	<b>SV03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8 (Cat 47)</b> <b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 47 - SV03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a								
	SOMMANO...	mc	252,90		0,200	0,100	5,06		
							5,06	67,10	339,53
871 / 2597 E.02.004.b	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b>  Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 47 - SV03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a								
	SOMMANO...	ml					252,90		
							252,90	23,48	5'938,09
872 / 2598 A.02.015.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b>  Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 47 - SV03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)								
	<b>A RIPORTARE</b>								28'265'843,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'265'843,75
873 / 1011 G.02.004.a	<b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a  SOMMANO...  <b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b>  <b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>CLASSE H3</b> <b>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b>  Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 180 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 70 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazi libero maggiore o uguale di 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 47 - SV03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04  SOMMANO...	mc	252,90		0,850	0,300	64,49 <hr/> 64,49	16,72	1'078,27
874 / 1012 G.02.004.b	<b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>CLASSE H3</b> <b>- SPARTITRAFFICO NASTRO E PALETTI</b>	ml		252,90			252,90 <hr/> 252,90	118,96	30'084,98
	<b>A RIPORTARE</b>								28'297'007,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								28'297'007,00
	<p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve monofilare per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3;</li> <li>- larghezza operativa: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 360 cm;</li> <li>2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 80 cm, per usi su strade esistenti</li> </ol> </li> <li>- altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400);</li> <li>- simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia;</li> <li>- larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 90 cm.</li> </ul> <p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.</p> <p>Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 47 - SV03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) SPARTITRAFFICO NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					38,80	38,80	5'610,48
875 / 1024 G.03.025.5. b	<p><b>BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO TERMINALI SPECIALI POSA IN OPERA - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili.</p> <p>Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461.</p> <p>Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								28'302'617,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'302'617,48
	<p>suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 47 - SV03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) TERMINALE SPECIALE TIPO P2 NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b></p>	cad					1,00		
							1,00	486,63	486,63
876 / 1425 H.01.006.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 47 - SV03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		365,00			365,00		
							365,00	4,41	1'609,65
877 / 1505 H.01.011.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebraure e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								28'304'713,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'304'713,76
878 / 1506 H.01.013.b	<p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 47 - SV03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per la realizzazione di simboli circolari o triangolari; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/ 98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Figure come da C.d.S. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 47 - SV03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>	mq					83,00		
							83,00	43,98	3'650,34
879 / 1701 H.07.065.b	<p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 47 - SV03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE</b></p> <p>Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 47 - SV03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>	mq					7,20		
							7,20	124,88	899,14
880 / 1568 H.02.210.2. c	<p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 47 - SV03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b></p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b></p>	cad					71,00		
							71,00	75,96	5'393,16
	<b>A RIPORTARE</b>								28'314'656,40



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								28'314'656,40
	<p><b>- DIAMETRO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <p>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</p> <p>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 47 - SV03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	150,52	301,04
881 / 1642 H.02.300.2 b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <p>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</p> <p>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 47 - SV03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	mq					0,37		
							0,37	243,99	90,28
882 / 2164 H.02.405.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b></p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								28'315'047,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'315'047,72
	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 47 - SV03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	8,86	17,72
883 / 2165 H.02.405.b	<p><b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI</b> <b>- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO</b> <b>SOSTEGNO</b></p>								
	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 47 - SV03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	14,91	14,91
884 / 2166 H.02.135.b	<p><b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER</b> <b>SOSTEGNO TUBOLARE</b> <b>- DIAMETRO MM 60</b></p>								
	<p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 47 - SV03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					8,00		
							8,00	1,84	14,72
885 / 2167 H.02.110.b	<p><b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO</b> <b>ZINCATO A CALDO</b> <b>- DEL DIAMETRO DI 60 MM</b></p>								
	<p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								28'315'095,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'315'095,07
	Cat 47 - SV03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						7,50		
	SOMMANO...	ml					7,50	6,82	51,15
886 / 2168 H.02.400.a	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b>								
	Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 47 - SV03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	62,67	250,68
	<b>A RIPORTARE</b>								28'315'396,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'315'396,90
887 / 2413 A.03.004.a	<b>SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 (Cat 48) CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <b>- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b>  Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE  SOMMANO...	mc	2062,11			0,500	1'031,06	4,31	4'443,87
888 / 2414 E.08.005.17 .03.02	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME</b> <b>DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME</b> <b>COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE</b> <b>DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura Vedi voce A.03.004.a  SOMMANO...	t	1031,06			1,300	1'340,38	12,43	16'660,92
889 / 2599 B.03.025.a	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</b> <b>(SbCat 7)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per								
	<b>A RIPORTARE</b>								28'336'501,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'336'501,69
890 / 2600 E.02.004.b	<p>dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b></p> <p>Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonché ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	232,30		0,200	0,100	4,65	67,10	312,02
891 / 2601 A.02.015.a	<p>Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonché ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					232,30	23,48	5'454,40
892 / 1013 G.02.004.d	<p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b></p> <p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>CLASSE H3</b> <b>- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime</p>	mc	232,30		0,850	0,300	59,24	16,72	990,49
	<b>A RIPORTARE</b>								28'343'258,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								28'343'258,60
	<p>corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3;</li> <li>- prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte;</li> <li>- altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazio libero maggiore o uguale a 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400);</li> <li>- simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia;</li> <li>- larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm.</li> </ul> <p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova ; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.</p> <p>Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO PONTE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		ml		341,00			341,00		
							341,00	170,99	58'307,59
893 / 1014 G.02.004.a	<p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>CLASSE H3</b> <b>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3;</li> <li>- larghezza operativa:</li> <li>1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 180 cm;</li> <li>2. larghezza operativa W<sub>r</sub> con l'incidente più probabile minore o uguale 70 cm, per usi su strade esistenti</li> <li>- altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazi libero maggiore o uguale di 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400);</li> <li>- simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia;</li> </ul>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								28'401'566,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								28'401'566,19
	<p>- larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p>								
	SOMMANO...	ml					232,30		
894 / 1015 G.02.004.b	<p><b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - SPARTITRAFFICO NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve monofilare per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 360 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 80 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 90 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere</p>						232,30	118,96	27'634,41
	<b>A R I P O R T A R E</b>								28'429'200,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'429'200,60
	<p>marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) SPARTITRAFFICO NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		409,70		409,70			
	<p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b></p>					409,70	144,60	59'242,62	
895 / 1426 H.01.006.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		1890,00		1'890,00			
						1'890,00	4,41	8'334,90	
896 / 1507 H.01.011.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebraure e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								28'496'778,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'496'778,12
897 / 1508 H.01.013.b	SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>  SOMMANO...	mq					460,00		
							460,00	43,98	20'230,80
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON</b> <b>IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON</b> <b>APPLICAZIONE "MANUALE"</b> <b>- PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b>  Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per la realizzazione di simboli circolari o triangolari; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Figure come da C.d.S. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>  SOMMANO...	mq					28,80		
							28,80	124,88	3'596,54
898 / 1702 H.07.065.b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA LUMINOSA</b> <b>SEGNAMARGINI OTTICI A LED</b> <b>- BIFACCIALE</b>  Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>  SOMMANO...	cad					101,00		
							101,00	75,96	7'671,96
899 / 1541 H.02.210.2. c	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b> <b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- DIAMETRO CM 90</b>  <b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b>  <b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b> <b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- DIAMETRO CM 90</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								28'528'277,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'528'277,42
	<p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	150,52	602,08
900 / 1542 H.02.200.2. c	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120</b></p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	148,48	445,44
901 / 2169 H.02.405.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								28'529'324,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'529'324,94
902 / 2170 H.02.135.b	<p>d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					7,00		
							7,00	8,86	62,02
903 / 2171 H.02.110.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE</b> <b>- DIAMETRO MM 60</b></p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					14,00		
							14,00	1,84	25,76
904 / 2172 H.02.400.a	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO</b> <b>- DEL DIAMETRO DI 60 MM</b></p> <p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					26,00		
							26,00	6,82	177,32
	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI</b> <b>- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								28'529'590,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								28'529'590,04
	Cat 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	62,67	438,69
	A RIPORTARE								28'530'028,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'530'028,73
905 / 2602 B.03.025.a	<p><b>SV03F - SVINCOLO A8 - RAMPA C - SEZIONE C(A8)1 - C(A8)20 (Cat 49)</b> <b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</b></p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 49 - SV03F - SVINCOLO A8 - RAMPA C - SEZIONE C(A8)1 - C(A8)20 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	669,30		0,200	0,100	13,39		
							13,39	67,10	898,47
906 / 2603 E.02.004.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b></p> <p>Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 49 - SV03F - SVINCOLO A8 - RAMPA C - SEZIONE C(A8)1 - C(A8)20 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					669,30		
							669,30	23,48	15'715,16
907 / 2604 A.02.015.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 49 - SV03F - SVINCOLO A8 - RAMPA C - SEZIONE C(A8)1 - C(A8)20 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								28'546'642,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'546'642,36
908 / 1016 G.02.004.a	<b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a  SOMMANO...  <b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b>  <b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>CLASSE H3</b> <b>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b>  Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 180 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 70 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazi libero maggiore o uguale di 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 49 - SV03F - SVINCOLO A8 - RAMPA C - SEZIONE C(A8)1 - C(A8)20 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04  SOMMANO...	mc	669,30		0,850	0,300	170,67 <hr/> 170,67	16,72	2'853,60
909 / 1017 G.02.004.b	<b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>CLASSE H3</b> <b>- SPARTITRAFFICO NASTRO E PALETTI</b>	ml		669,30			669,30 <hr/> 669,30	118,96	79'619,93
	<b>A RIPORTARE</b>								28'629'115,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								28'629'115,89
	<p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve monofilare per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3;</li> <li>- larghezza operativa:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 360 cm;</li> <li>2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 80 cm, per usi su strade esistenti</li> </ol> </li> <li>- altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400);</li> <li>- simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia;</li> <li>- larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 90 cm.</li> </ul> <p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.</p> <p>Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 49 - SV03F - SVINCOLO A8 - RAMPA C - SEZIONE C(A8)1 - C(A8)20 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) SPARTITRAFFICO NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml							
						15,40	15,40		
							15,40	144,60	2'226,84
910 / 1025 G.03.025.5. b	<p><b>BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO TERMINALI SPECIALI POSA IN OPERA - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili.</p> <p>Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461.</p> <p>Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								28'631'342,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'631'342,73
911 / 1029 G.03.010.2	<p>suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 49 - SV03F - SVINCOLO A8 - RAMPA C - SEZIONE C(A8)1 - C(A8)20 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) TERMINALE SPECIALE TIPO P2 NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI POSA IN OPERA</b></p> <p>Conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici comunque costituiti (doppia/tripla onda, profilo metallico ecc) da ancorare alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. Dell'intero sistema di assorbimento di energia d'urto, comunque costituito escluso le eventuali opere civili per l'adeguamento del piano di scorrimento ai certificati di conformità del prodotto e nel rispetto della normativa UNI/EN 1317, che saranno computate a parte con le relative voci di elenco. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 49 - SV03F - SVINCOLO A8 - RAMPA C - SEZIONE C(A8)1 - C(A8)20 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) ATTENUATORI NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b></p>	cad					1,00		
							1,00	486,63	486,63
912 / 1427 H.01.006.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del</p>	cad					1,00	1'106,67	1'106,67
	<b>A RIPORTARE</b>								28'632'936,03



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'632'936,03
913 / 1509 H.01.011.b	<p>capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 49 - SV03F - SVINCOLO A8 - RAMPA C - SEZIONE C(A8)1 - C(A8)20 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE</b> <b>- PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebraure e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 49 - SV03F - SVINCOLO A8 - RAMPA C - SEZIONE C(A8)1 - C(A8)20 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		759,00			759,00	4,41	3'347,19
914 / 1510 H.01.013.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE"</b> <b>- PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per la realizzazione di simboli circolari o triangolari; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Figure come da C.d.S. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 49 - SV03F - SVINCOLO A8 - RAMPA C - SEZIONE C(A8)1 - C(A8)20 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq				420,00	43,98	18'471,60	
							28,80		
							28,80	124,88	3'596,54
	<b>A RIPORTARE</b>								28'658'351,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'658'351,36
915 / 1703 H.07.065.b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA LUMINOSA</b> <b>SEGNAMARGINI OTTICI A LED</b> <b>- BIFACCIALE</b>  Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 49 - SV03F - SVINCOLO A8 - RAMPA C - SEZIONE C(A8)1 - C(A8)20 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
	SOMMANO...	cad					142,00		
	SOMMANO...	cad					142,00	75,96	10'786,32
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b>								
916 / 1569 H.02.210.2. c	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b> <b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- DIAMETRO CM 90</b>  Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 49 - SV03F - SVINCOLO A8 - RAMPA C - SEZIONE C(A8)1 - C(A8)20 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>								
	SOMMANO...	cad					4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	150,52	602,08
917 / 1606 H.02.220.2. b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN</b> <b>LAMIERA DI ALLUMINIO</b> <b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- LATO CM 60</b>  Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.								
	<b>A RIPORTARE</b>								28'669'739,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'669'739,76
918 / 2173 H.02.405.a	<p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 49 - SV03F - SVINCOLO A8 - RAMPA C - SEZIONE C(A8)1 - C(A8)20 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	71,70	71,70
919 / 2174 H.02.135.b	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 49 - SV03F - SVINCOLO A8 - RAMPA C - SEZIONE C(A8)1 - C(A8)20 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					5,00		
							5,00	8,86	44,30
920 / 2175 H.02.110.b	<p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 49 - SV03F - SVINCOLO A8 - RAMPA C - SEZIONE C(A8)1 - C(A8)20 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					10,00		
							10,00	1,84	18,40
	<b>A RIPORTARE</b>								28'669'874,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'669'874,16
	<p><b>- DEL DIAMETRO DI 60 MM</b></p> <p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 49 - SV03F - SVINCOLO A8 - RAMPA C - SEZIONE C(A8)1 - C(A8)20 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						18,00		
	SOMMANO...	ml					18,00	6,82	122,76
921 / 2176 H.02.400.a	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 49 - SV03F - SVINCOLO A8 - RAMPA C - SEZIONE C(A8)1 - C(A8)20 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	62,67	313,35
	<b>A RIPORTARE</b>								28'670'310,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								28'670'310,27
922 / 2410 A.03.004.a	<b>SV03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 (Cat 52)</b> <b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <b>- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b>  Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 52 - SV03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> <b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE</b>  SOMMANO...	mc	1612,60			0,500	806,30		
							806,30	4,31	3'475,15
923 / 2411 E.08.005.17 .03.02	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME</b> <b>DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME</b> <b>COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE</b> <b>DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 52 - SV03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura Vedi voce A.03.004.a  SOMMANO...	t	806,30			1,300	1'048,19		
							1'048,19	12,43	13'029,00
924 / 2605 B.03.025.a	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</b> <b>(SbCat 7)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								28'686'814,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'686'814,42
925 / 2606 E.02.004.b	<p>dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 52 - SV03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b></p> <p>Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 52 - SV03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	527,00		0,200	0,100	10,54	67,10	707,23
926 / 2607 A.02.015.a	<p>Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 52 - SV03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 52 - SV03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					527,00	23,48	12'373,96
927 / 1018 G.02.004.a	<p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 52 - SV03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b></p> <p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>CLASSE H3</b> <b>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime</p>	mc	527,00		0,850	0,300	134,39	16,72	2'247,00
	<b>A RIPORTARE</b>								28'702'142,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'702'142,61
	<p>corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3;</li> <li>- larghezza operativa:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 180 cm;</li> <li>2. larghezza operativa W<sub>r</sub> con l'incidente più probabile minore o uguale 70 cm, per usi su strade esistenti</li> </ol> </li> <li>- altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazi libero maggiore o uguale di 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400);</li> <li>- simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia;</li> <li>- larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm.</li> </ul> <p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.</p> <p>Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 52 - SV03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b></p>	ml					527,00		
							527,00	118,96	62'691,92
	<b>A RIPORTARE</b>								28'764'834,53

928 / 1428  
H.01.006.b

**SEGNALETICA**  
**SEGNALETICA ORIZZONTALE**  
**SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15**

Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'764'834,53
929 / 1511 H.01.011.b	<p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 52 - SV03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE</b> <b>- PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebraure e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 52 - SV03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		587,00			587,00		
							587,00	4,41	2'588,67
930 / 1512 H.01.013.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE"</b> <b>- PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per la realizzazione di simboli circolari o triangolari; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Figure come da C.d.S. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 52 - SV03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq				423,00			
							423,00	43,98	18'603,54
							7,20		
							7,20	124,88	899,14
	<b>A RIPORTARE</b>								28'786'925,88



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								28'786'925,88	
931 / 1543 H.02.200.2. c	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b>  <b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120</b>  Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 52 - SV03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>									
	SOMMANO...	cad					2,00			
							2,00	148,48	296,96	
932 / 1570 H.02.210.2. c	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</b>  Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 52 - SV03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>									
	SOMMANO...	cad					1,00			
							1,00	150,52	150,52	
	<b>A R I P O R T A R E</b>								28'787'373,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								28'787'373,36
933 / 1643 H.02.300.2. b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI</b> <b>INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b> <b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b>  Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 52 - SV03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>								
	SOMMANO...	mq					0,37		
							0,37	243,99	90,28
934 / 2177 H.02.405.a	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI</b> <b>- SU UNICO SOSTEGNO</b>  Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 52 - SV03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>								
	SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	8,86	26,58
935 / 2178 H.02.405.b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI</b> <b>- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO</b> <b>SOSTEGNO</b>  Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 52 - SV03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								28'787'490,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'787'490,22
936 / 2179 H.02.135.b	<p>SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b></p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 52 - SV03I - SVINCOLO A8 - RAMP A 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	cad					1,00		
							1,00	14,91	14,91
937 / 2180 H.02.110.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b></p> <p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 52 - SV03I - SVINCOLO A8 - RAMP A 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	cad					10,00		
							10,00	1,84	18,40
938 / 2181 H.02.400.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 52 - SV03I - SVINCOLO A8 - RAMP A 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	ml					12,00		
							12,00	6,82	81,84
	<b>A RIPORTARE</b>						5,00		28'787'605,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						5,00		28'787'605,37
	SOMMANO...	cad					5,00	62,67	313,35
	A RIPORTARE								28'787'918,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'787'918,72
939 / 2407 A.03.004.a	<b>SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 (Cat 53)</b> <b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b>  Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 53 - SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE  SOMMANO...	mc	5364,30			0,500	2'682,15	4,31	11'560,07
940 / 2408 E.08.005.17 .03.02	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME</b> <b>COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 53 - SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura Vedi voce A.03.004.a  SOMMANO...	t	2682,15			1,300	3'486,80	12,43	43'340,92
941 / 2608 B.03.025.a	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per								
	<b>A RIPORTARE</b>								28'842'819,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'842'819,71
942 / 2609 E.02.004.b	<p>dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 53 - SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b></p> <p>Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonché ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 53 - SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	790,00		0,200	0,100	15,80	67,10	1'060,18
943 / 2610 A.02.015.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 53 - SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					790,00	23,48	18'549,20
944 / 1019 G.02.004.d	<p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b></p> <p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>CLASSE H3</b> <b>- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	790,00		0,850	0,300	201,45	16,72	3'368,24
	<b>A RIPORTARE</b>								28'865'797,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								28'865'797,33
	<p>corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3;</li> <li>- prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte;</li> <li>- altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazio libero maggiore o uguale a 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400);</li> <li>- simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia;</li> <li>- larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm.</li> </ul> <p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova ; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.</p> <p>Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 53 - SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza)</p> <p>BORDO PONTE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p>								
	SOMMANO...	ml					11,30	170,99	1'932,19
945 / 1020 G.02.004.a	<p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>CLASSE H3</b> <b>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3;</li> <li>- larghezza operativa:</li> <li>1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 180 cm;</li> <li>2. larghezza operativa W<sub>r</sub> con l'incidente più probabile minore o uguale 70 cm, per usi su strade esistenti</li> <li>- altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazi libero maggiore o uguale di 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400);</li> <li>- simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia;</li> </ul>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								28'867'729,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								28'867'729,52
	<p>- larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm.  Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.  Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova.  Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.  Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 53 - SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE  NORD - SEZIONE CN1 - CN56  SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza)  BORDO LATERALE  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p>								
	SOMMANO...	ml					790,00		
946 / 1021 G.02.004.b	<p><b>BARRIERE  BARRIERE DI SICUREZZA  CLASSE H3  - SPARTITRAFFICO NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve monofilare per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:  - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3;  - larghezza operativa:  1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 360 cm;  2. larghezza operativa W<sub>r</sub> con l'incidente più probabile minore o uguale 80 cm, per usi su strade esistenti  - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400);  - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia;  - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 90 cm.  Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.  Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova.  Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.  Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere</p>						790,00	118,96	93'978,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>								28'961'707,92



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								28'961'707,92
	<p>marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 53 - SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) SPARTITRAFFICO NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		598,70			598,70		
	<p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b></p>					598,70		144,60	86'572,02
947 / 1023 H.01.006.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 53 - SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		2305,00			2'305,00		
						2'305,00		4,41	10'165,05
948 / 1513 H.01.011.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebraure e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 53 - SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'058'444,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'058'444,99
949 / 1515 H.01.013.b	<p>SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON</b> <b>IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON</b> <b>APPLICAZIONE "MANUALE"</b> <b>- PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per la realizzazione di simboli circolari o triangolari; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Figure come da C.d.S. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 53 - SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>	mq					280,00		
							280,00	43,98	12'314,40
950 / 1704 H.07.065.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA LUMINOSA</b> <b>SEGNAMARGINI OTTICI A LED</b> <b>- BIFACCIALE</b></p> <p>Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 53 - SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>	mq					28,80		
							28,80	124,88	3'596,54
951 / 1514 H.02.210.2. c	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b> <b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- DIAMETRO CM 90</b></p> <p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b></p>	cad					113,00		
							113,00	75,96	8'583,48
	<b>A RIPORTARE</b>								29'082'939,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'082'939,41
	<p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 53 - SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					4,00		
							4,00	150,52	602,08
952 / 1544 H.02.200.2. c	<p><b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b> <b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- LATO CM 120</b></p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 53 - SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	148,48	445,44
953 / 1644 H.02.300.2. b	<p><b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b> <b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'083'986,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'083'986,93
	<p>in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 53 - SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	mq					0,37		
							0,37	243,99	90,28
954 / 2182 H.02.405.a	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 53 - SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					7,00		
							7,00	8,86	62,02
955 / 2183 H.02.405.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 53 - SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	14,91	14,91
956 / 2184 H.02.135.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'084'154,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'084'154,14
	<b>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b>  Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 53 - SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						18,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	1,84	33,12
957 / 2185 H.02.110.b	<b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b>  Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 53 - SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						22,50		
	SOMMANO...	ml					22,50	6,82	153,45
958 / 2186 H.02.400.a	<b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b>  Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 53 - SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	62,67	564,03
	<b>A RIPORTARE</b>								29'084'904,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'084'904,74
959 / 376 A.01.001	<b>SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 (Cat 54)</b> <b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 54 - SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato						782,98		
	NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					782,98	3,25	2'544,69
960 / 377 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 54 - SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001						782,98		
	SOMMANO...	mck					9'395,76		
							9'395,76	0,19	1'785,19
961 / 378 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'089'234,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'089'234,62
	<b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 54 - SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001								
	SOMMANO...	mc					782,98		
							782,98	2,60	2'035,75
962 / 379 A.02.007.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO</b> <b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 54 - SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato				20,66		20,66		
	SOMMANO...	mc					20,66	1,54	31,82
963 / 380 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE</b> <b>CON DISTANZA &lt; 5 KM</b> <b>- AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 54 - SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a						20,66		
	SOMMANO...	mc					20,66	12,07	249,37
	<b>A RIPORTARE</b>								29'091'551,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'091'551,56
964 / 381 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 54 - SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mck	20,66			35,000	723,10		
							723,10	0,19	137,39
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
965 / 769 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE</b> <b>STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 54 - SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  SOMMANO...	mc	1741,84			0,200	348,37		
							348,37	25,24	8'792,86
966 / 770 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 54 - SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato  SOMMANO...	mc	1741,84			0,250	435,46		
							435,46	40,97	17'840,80
967 / 771 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b>  SOMMANO...	mc							
	<b>A RIPORTARE</b>								29'118'322,61



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'118'322,61
	<b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 54 - SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq					1'741,84		
							1'741,84	0,75	1'306,38
968 / 772 D.01.005.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b>  Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 54 - SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc					1741,84		
							0,160	278,69	
							278,69	119,72	33'364,77
969 / 773 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'152'993,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								29'152'993,76
	<p>bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 54 - SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					1'741,84		
970 / 774 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 54 - SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	1741,84			0,050	87,09	0,75	1'306,38
971 / 775 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								29'165'981,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'165'981,52
	SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 54 - SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq					1'741,84		
972 / 776 D.01.036.a	<b>PAVIMENTAZIONI            PAVIMENTAZIONI STRADALI            STRATO DI USURA DRENANTE            - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO            SPESSORE DI 4 CM</b>  Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <18 (LA18) e LV>44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% <b>PER UNO SPESSORE DI 4 CM.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 54 - SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq					1'741,84	0,75	1'306,38
973 / 2426 A.03.004.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI            DEMOLIZIONI            DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE            - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b>  Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.	mq x 4 cm					1'741,84	9,63	16'773,92
	<b>A RIPORTARE</b>								29'184'061,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'184'061,82
	SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 54 - SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE		14499,14			0,500	7'249,57		
	SOMMANO...	mc					7'249,57	4,31	31'245,65
974 / 2427 E.08.005.17 .03.02	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME</b> <b>DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME</b> <b>COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE</b> <b>DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</b>								
	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 54 - SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura Vedi voce A.03.004.a		7249,57			1,300	9'424,44		
	SOMMANO...	t					9'424,44	12,43	117'145,79
	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b>								
975 / 382 A.02.004.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER</b> <b>RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI</b> <b>DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 54 - SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) <b>RILEVATO</b> Vegetale						197,06		
	NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05								
	SOMMANO...	mc					197,06	4,82	949,83
976 / 568 A.02.007.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO</b> <b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'333'403,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'333'403,09
977 / 569 F.01.009.b	<p>a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 54 - SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p>	mc					197,06		
							197,06	1,66	327,12
978 / 1429 H.01.006.b	<p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 54 - SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=197,06/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b></p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 54 - SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>	mq	656,87				656,87		
							656,87	1,47	965,60
				268,00			268,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						268,00		29'334'695,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						268,00		29'334'695,81
	SOMMANO...	ml					<u>268,00</u>	4,41	1'181,88
	A RIPORTARE								29'335'877,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'335'877,69
979 / 383 A.01.001	<b>SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 (Cat 55)</b> <b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					927,99		
							927,99	3,25	3'015,97
980 / 384 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck	927,99			12,000	11'135,88		
							11'135,88	0,19	2'115,82
981 / 385 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'341'009,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								29'341'009,48	
	<b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001									
	SOMMANO...	mc					927,99			
							927,99	2,60	2'412,77	
982 / 386 A.02.007.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato						12,60			
	SOMMANO...	mc					12,60	1,54	19,40	
983 / 387 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a						12,60			
	SOMMANO...	mc					12,60	12,07	152,08	
	<b>A RIPORTARE</b>								29'343'593,73	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'343'593,73
984 / 388 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mck	12,60			35,000	441,00		
							441,00	0,19	83,79
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
985 / 856 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE</b> <b>STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	1542,99			0,200	308,60		
							308,60	25,24	7'789,06
986 / 857 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	1542,99			0,250	385,75		
							385,75	40,97	15'804,18
987 / 858 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'367'270,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'367'270,76
	<p><b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>					1'542,99			
	SOMMANO...	mq				1'542,99		0,75	1'157,24
988 / 859 D.01.005.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>					1542,99			
	SOMMANO...	mc				246,88		119,72	29'556,47
989 / 860 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'397'984,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								29'397'984,47
	<p>tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					1'542,99		
990 / 861 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	1542,99			0,050	77,15	0,75	1'157,24
991 / 862 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								29'409'489,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'409'489,84
992 / 863 D.01.036.a	Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq					1'542,99		
							1'542,99	0,75	1'157,24
993 / 389 A.02.004.b	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO</b> <b>SPESSORE DI 4 CM</b>  Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <18 (LA18) e LV>44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq x 4 cm					1'542,99		
							1'542,99	9,63	14'858,99
	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e</b> <b>rinvierimento) (SbCat 6)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER</b> <b>RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI</b> <b>DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'425'506,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								29'425'506,07
	<p>elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) <b>RILEVATO</b> Vegetale</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					101,01		
							101,01	4,82	486,87
994 / 570 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					101,01		
							101,01	1,66	167,68
995 / 571 F.01.009.b	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=101,01/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	336,70				336,70		
							336,70	1,47	494,95
996 / 2611 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI</p> <p style="text-align: center;"><b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</b></p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								29'426'655,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'426'655,57
997 / 2612 E.02.004.b	<p>11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b></p> <p>Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	110,80		0,200	0,100	2,22	67,10	148,96
998 / 2613 A.02.015.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					110,80	23,48	2'601,58
999 / 978 G.06.020.1. a	<p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b></p> <p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b> <b>POSA IN OPERA</b> <b>CLASSE H2</b></p> <p>Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	110,80		0,850	0,300	28,25	16,72	472,34
	<b>A RIPORTARE</b>								29'429'878,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								29'429'878,45	
	<b>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b>  Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aveni caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su corpo stradale od in scavo. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04  SOMMANO...	ml								
				110,80			110,80			
							110,80	19,58	2'169,46	
1000 / 1030 G.03.010.2	<b>BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI POSA IN OPERA</b>  Conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici comunque costituiti (doppia/tripla onda, profilo metallico ecc) da ancorare alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. Dell'intero sistema di assorbimento di energia d'urto, comunque costituito escluso le eventuali opere civili per l'adeguamento del piano di scorrimento ai certificati di conformità del prodotto e nel rispetto della normativa UNI/EN 1317, che saranno computate a parte con le relative voci di elenco. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) ATTENUATORI NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04  SOMMANO...	cad								
							1,00			
							1,00	1'106,67	1'106,67	
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b>									
1001 / 1430 H.01.006.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b>									
	<b>A RIPORTARE</b>								29'433'154,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'433'154,58
	<p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	ml		415,00			415,00		
1002 / 1516 H.01.011.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebraure e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	mq					99,00		
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b>						99,00		
1003 / 1571 H.02.210.2. c	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'439'338,75



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'439'338,75
	<p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	150,52	602,08
1004 / 1573 H.02.200.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	69,16	138,32
1005 / 1645 H.02.300.2. a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura,</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'440'079,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								29'440'079,15	
	<p>manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.            Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.            La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:            - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;            - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.            SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE            Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12            SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)  <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>									
	SOMMANO...	mq					0,22			
1006 / 2187 H.02.405.a	<p><b>SEGNALETICA            SEGNALETICA VERTICALE            POSA IN OPERA DI SEGNALI            - SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.            Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.            SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE            Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12            SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)  <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						0,22			
	SOMMANO...	mq					0,22	220,08	48,42	
	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.            Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.            SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE            Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12            SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)  <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>									
	SOMMANO...	cad					6,00			
1007 / 2188 H.02.405.b	<p><b>SEGNALETICA            SEGNALETICA VERTICALE            POSA IN OPERA DI SEGNALI            - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.            Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.            SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE            Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12            SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)  <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						6,00			
	SOMMANO...	cad					6,00	8,86	53,16	
	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.            Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.            SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE            Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12            SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)  <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>									
	SOMMANO...	cad					1,00			
1008 / 2189 H.02.135.b	<p><b>SEGNALETICA            SEGNALETICA VERTICALE            FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE            - DIAMETRO MM 60</b></p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini</p>									
	SOMMANO...	cad					1,00	14,91	14,91	
	<b>A RIPORTARE</b>								29'440'195,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'440'195,64
	<p>ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					16,00		
							16,00	1,84	29,44
1009 / 2190 H.02.110.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO</b> <b>- DEL DIAMETRO DI 60 MM</b></p> <p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					46,50		
							46,50	6,82	317,13
1010 / 2191 H.02.400.a	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI</b> <b>- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					8,00		
							8,00	62,67	501,36
	<b>A RIPORTARE</b>								29'441'043,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'441'043,57
1011 / 390 A.01.001	<b>SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 (Cat 56)</b> <b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato					1'220,48			
	SOMMANO...	mc					1'220,48	3,25	3'966,56
1012 / 391 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001						1220,48		
	SOMMANO...	mck					14'645,76		
							14'645,76	0,19	2'782,69
1013 / 392 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'447'792,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								29'447'792,82	
	<b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001									
	SOMMANO...	mc					1'220,48			
							1'220,48	2,60	3'173,25	
1014 / 393 A.02.007.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato						563,83			
	SOMMANO...	mc					563,83	1,54	868,30	
1015 / 394 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a						563,83			
	SOMMANO...	mc					563,83	12,07	6'805,43	
	<b>A RIPORTARE</b>								29'458'639,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'458'639,80
1016 / 395 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mck	563,83			35,000	19'734,05		
							19'734,05	0,19	3'749,47
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
1017 / 864 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE</b> <b>STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	1745,70			0,200	349,14		
							349,14	25,24	8'812,29
1018 / 865 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	1745,70			0,250	436,43		
							436,43	40,97	17'880,54
1019 / 866 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'489'082,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'489'082,10
	<p><b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					1'745,70		
1020 / 867 D.01.005.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	1745,70			0,160	279,31	0,75	1'309,28
1021 / 868 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le</p>	mc					279,31	119,72	33'438,99
	<b>A RIPORTARE</b>								29'523'830,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								29'523'830,37
	<p>tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					1'745,70		
1022 / 869 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	1745,70			0,050	87,29	0,75	1'309,28
1023 / 870 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								29'536'847,86



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'536'847,86
1024 / 871 D.01.036.a	<p>Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b></p>	mq					1'745,70		
							1'745,70	0,75	1'309,28
1025 / 396 A.02.004.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b></p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di</p>	mq x 4 cm					1'745,70		
							1'745,70	9,63	16'811,09
	<b>A RIPORTARE</b>								29'554'968,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								29'554'968,23
	<p>elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) <b>RILEVATO</b> Vegetale</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					605,12		
							605,12	4,82	2'916,68
1026 / 572 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					605,12		
							605,12	1,66	1'004,50
1027 / 573 F.01.009.b	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=605,12/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	2017,07				2'017,07		
							2'017,07	1,47	2'965,09
	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</b>								
1028 / 2614 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								29'561'854,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'561'854,50
1029 / 2615 E.02.004.b	<p>11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b></p> <p>Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	323,40		0,200	0,100	6,47	67,10	434,14
1030 / 2616 A.02.015.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					323,40	23,48	7'593,43
1031 / 979 G.06.020.1. a	<p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b></p> <p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b> <b>POSA IN OPERA</b> <b>CLASSE H2</b></p>	mc	323,40		0,850	0,300	82,47	16,72	1'378,90
	<b>A RIPORTARE</b>								29'571'260,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'571'260,97
	<p><b>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004).</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni;</li> <li>e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte.</li> </ul> <p>Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio.</p> <p>Da installare su corpo stradale od in scavo.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza)</p> <p>BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p>								
	SOMMANO...	ml					323,40		
							323,40	19,58	6'332,17
1032 / 984 G.02.003.c	<p><b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - SPARTITRAFFICO A MURETTO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), monofilare/bifilare a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2;</li> <li>- larghezza operativa:</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 195 cm;</li> <li>2. larghezza operativa W<sub>r</sub> con l'incidente più probabile minore o uguale 195 cm, per usi su strade esistenti</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- altezza massima muretto minore o uguale 100 cm;</li> <li>- simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia;</li> <li>- larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 195 cm.</li> </ul> <p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.</p> <p>Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'577'593,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'577'593,14
	<p>caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) SPARTITRAFFICO NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		66,50			66,50		
1033 / 1031 G.03.010.2	<p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO</b> <b>ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI</b> <b>POSA IN OPERA</b></p> <p>Conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici comunque costituiti (doppia/tripla onda, profilo metallico ecc) da ancorare alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. Dell'intero sistema di assorbimento di energia d'urto, comunque costituito escluso le eventuali opere civili per l'adeguamento del piano di scorrimento ai certificati di conformità del prodotto e nel rispetto della normativa UNI/EN 1317, che saranno computate a parte con le relative voci di elenco. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) ATTENUATORI NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00		
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b>						1,00		
1034 / 1431 H.01.006.b	<p><b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b> <b>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'587'245,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								29'587'245,06
1035 / 1517 H.01.011.b	SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>			635,00			635,00		
	SOMMANO...	ml				635,00	4,41	2'800,35	
1036 / 1574 H.02.200.2. b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b>								
	Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebraure e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98.								
	SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>						208,00		
	SOMMANO...	mq				208,00	43,98	9'147,84	
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b>								
1036 / 1574 H.02.200.2. b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</b>								
	Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/ 2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.								
	SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								29'599'193,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								29'599'193,25
1037 / 1582 H.02.210.2. b	(Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  SOMMANO...	cad					3,00		
	<b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- DIAMETRO CM 60</b>						3,00	69,16	207,48
	Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)								
	<b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  SOMMANO...	cad					3,00		
	<b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</b>						3,00	66,61	199,83
1038 / 1646 H.02.300.2. a	(Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</b>								
	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)								
	<b>SEGNALETICA VERTICALE</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								29'599'600,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								29'599'600,56
1039 / 1647 H.02.300.2. d	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI</b> <b>INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b> <b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</b>  Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>	mq					0,22		
	SOMMANO...						0,22	220,08	48,42
1040 / 2192 H.02.405.a	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI</b> <b>- SU UNICO SOSTEGNO</b>  Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>	mq					5,00		
	SOMMANO...						5,00	255,27	1'276,35
1041 / 2193 H.02.405.b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI</b> <b>- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO</b> <b>SOSTEGNO</b>  Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura,	cad					6,00		
	SOMMANO...						6,00	8,86	53,16
	<b>A R I P O R T A R E</b>								29'600'978,49



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'600'978,49
1042 / 2194 H.02.135.b	<p>manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b></p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	cad					2,00		
							2,00	14,91	29,82
1043 / 2195 H.02.110.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b></p> <p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	cad					20,00		
							20,00	1,84	36,80
1044 / 2196 H.02.400.a	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17</p>	ml					15,20		
							15,20	6,82	103,66
	<b>A RIPORTARE</b>								29'601'148,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'601'148,77
1045 / 2197 H.02.400.b	SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  SOMMANO...	cad					8,00 <hr/> 8,00	62,67	501,36
	<b>SEGNALETICA            SEGNALETICA VERTICALE            POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI            - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</b>  Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  SOMMANO...	cad					2,00 <hr/> 2,00	71,34	142,68
1046 / 2208 H.02.110.c	<b>SEGNALETICA            SEGNALETICA VERTICALE            FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO            ZINCATO A CALDO            - DEL DIAMETRO DI 90 MM</b>  Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  SOMMANO...	ml					19,00 <hr/> 19,00	11,98	227,62
	<b>A RIPORTARE</b>								29'602'020,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'602'020,43
1047 / 398 A.01.001	<b>SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 (Cat 57)</b> <b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05					1'275,02			
	SOMMANO...	mc					1'275,02	3,25	4'143,82
1048 / 399 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001					1275,02			
	SOMMANO...	mck					15'300,24	0,19	2'907,05
1049 / 400 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'609'071,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								29'609'071,30	
	<b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001									
	SOMMANO...	mc					1'275,02			
							1'275,02	2,60	3'315,05	
1050 / 401 A.02.007.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato						106,08			
	SOMMANO...	mc					106,08	1,54	163,36	
1051 / 402 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a						106,08			
	SOMMANO...	mc					106,08	12,07	1'280,39	
	<b>A RIPORTARE</b>								29'613'830,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'613'830,10
1052 / 403 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mck	106,08			35,000	3'712,80		
							3'712,80	0,19	705,43
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
1053 / 872 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE</b> <b>STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	1997,45			0,200	399,49		
							399,49	25,24	10'083,13
1054 / 873 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	1997,45			0,250	499,36		
							499,36	40,97	20'458,78
1055 / 874 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'645'077,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'645'077,44
	<p><b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					1'997,45		
1056 / 875 D.01.005.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	1997,45			0,160	319,59	0,75	1'498,09
1057 / 876 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'684'836,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								29'684'836,84
	<p>tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					1'997,45		
1058 / 877 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	1997,45			0,050	99,87	0,75	1'498,09
1059 / 878 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								29'699'730,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'699'730,49
1060 / 879 D.01.036.a	<p>Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b></p>	mq					1'997,45		
							1'997,45	0,75	1'498,09
1061 / 405 A.02.004.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b></p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di</p>	mq x 4 cm					1'997,45		
							1'997,45	9,63	19'235,44
	<b>A RIPORTARE</b>								29'720'464,02



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								29'720'464,02
	<p>elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) <b>RILEVATO</b> Vegetale</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					449,44		
							449,44	4,82	2'166,30
1062 / 574 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					449,44		
							449,44	1,66	746,07
1063 / 575 F.01.009.b	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b>  Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=449,44/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	1498,13				1'498,13		
							1'498,13	1,47	2'202,25
1064 / 2617 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								29'725'578,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'725'578,64
1065 / 2618 E.02.004.b	<p>11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b></p> <p>Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	262,00		0,200	0,100	5,24	67,10	351,60
1066 / 2619 A.02.015.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					262,00	23,48	6'151,76
1067 / 980 G.06.020.1. a	<p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b></p> <p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b> <b>POSA IN OPERA</b> <b>CLASSE H2</b></p>	mc	262,00		0,850	0,300	66,81	16,72	1'117,06
	<b>A RIPORTARE</b>								29'733'199,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'733'199,06
	<p><b>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004).</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni;</li> <li>e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte.</li> </ul> <p>Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio.</p> <p>Da installare su corpo stradale od in scavo.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza)</p> <p>BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml							
				262,00			262,00		
							262,00	19,58	5'129,96
1068 / 1032 G.03.010.2	<p><b>BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI POSA IN OPERA</b></p> <p>Conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici comunque costituiti (doppia/tripla onda, profilo metallico ecc) da ancorare alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti.</p> <p>Dell'intero sistema di assorbimento di energia d'urto, comunque costituito escluso le eventuali opere civili per l'adeguamento del piano di scorrimento ai certificati di conformità del prodotto e nel rispetto della normativa UNI/EN 1317, che saranno computate a parte con le relative voci di elenco.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza)</p> <p>ATTENUATORI NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad							
							1,00		
							1,00	1'106,67	1'106,67
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b>								
1069 / 1432 H.01.006.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'739'435,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'739'435,69
	<p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	ml		660,00			660,00		
							660,00	4,41	2'910,60
1070 / 1518 H.01.011.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE</b> <b>- PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebraure e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	mq					234,00		
							234,00	43,98	10'291,32
1071 / 404 H.02.200.2. c	<p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b></p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b> <b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- LATO CM 120</b></p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'752'637,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								29'752'637,61
	<p>EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	148,48	148,48
1072 / 1572 H.02.210.2. c	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	150,52	451,56
1073 / 1575 H.02.200.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura,</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								29'753'237,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'753'237,65
	<p>manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.            Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.            La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:            - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;            - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.            SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE            Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18            SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)  <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	69,16	69,16
1074 / 1583 H.02.210.2. b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  <b>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b>  <b>- DIAMETRO CM 60</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.            Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.            Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.            Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.            Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.            La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:            - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;            - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.            SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE            Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18            SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)  <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	66,61	66,61
1075 / 1648 H.02.300.2. a	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b>  <b>- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.            I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.            I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1.            Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'753'373,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'753'373,42
	<p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					0,22		
1076 / 1649 H.02.300.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					0,22	220,08	48,42
	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					3,60		
1077 / 2198 H.02.405.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					3,60	243,99	878,36
	<b>A RIPORTARE</b>						6,00		29'754'300,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						6,00		29'754'300,20
1078 / 2199 H.02.405.b	<b>SOMMANO...</b>  <b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI</b> <b>- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO</b> <b>SOSTEGNO</b>  Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>	cad					6,00	8,86	53,16
1079 / 2200 H.02.135.b	<b>SOMMANO...</b>  <b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER</b> <b>SOSTEGNO TUBOLARE</b> <b>- DIAMETRO MM 60</b>  Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>	cad					2,00		
							2,00	14,91	29,82
1080 / 2201 H.02.110.b	<b>SOMMANO...</b>  <b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO</b> <b>ZINCATO A CALDO</b> <b>- DEL DIAMETRO DI 60 MM</b>  Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>	cad					20,00		
							20,00	1,84	36,80
1081 / 2202 H.02.400.a	<b>SOMMANO...</b>  <b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI</b>  Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>	ml					42,40		
							42,40	6,82	289,17
	<b>A RIPORTARE</b>								29'754'709,15



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'754'709,15
	<p><b>- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	62,67	501,36
1082 / 2203 H.02.400.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	71,34	142,68
	<b>A RIPORTARE</b>								29'755'353,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'755'353,19
1083 / 407 A.01.001	<b>SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 (Cat 58)</b> <b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					767,89		
							767,89	3,25	2'495,64
1084 / 408 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck				767,89		12,000	9'214,68
							9'214,68	0,19	1'750,79
1085 / 409 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'759'599,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								29'759'599,62	
	<b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001									
	SOMMANO...	mc					767,89			
							767,89	2,60	1'996,51	
1086 / 410 A.02.007.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05									
	SOMMANO...	mc					2,86			
							2,86	1,54	4,40	
1087 / 411 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a									
	SOMMANO...	mc					2,86			
							2,86	12,07	34,52	
	<b>A RIPORTARE</b>								29'761'635,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'761'635,05
1088 / 412 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mck	2,86			35,000	100,10		
							100,10	0,19	19,02
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
1089 / 880 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE</b> <b>STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	1049,44			0,200	209,89		
							209,89	25,24	5'297,62
1090 / 881 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	1049,44			0,250	262,36		
							262,36	40,97	10'748,89
1091 / 882 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'777'700,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'777'700,58
	<p><b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>					1'049,44			
	SOMMANO...	mq				1'049,44		0,75	787,08
1092 / 883 D.01.005.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>								
	SOMMANO...	mc	1049,44			0,160	167,91		
						167,91		119,72	20'102,19
1093 / 884 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'798'589,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								29'798'589,85
	<p>tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPADA - SEZIONE 1 - 9 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					1'049,44		
1094 / 885 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPADA - SEZIONE 1 - 9 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	1049,44			0,050	52,47	0,75	787,08
1095 / 886 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								29'806'414,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'806'414,73
1096 / 887 D.01.036.a	<p>Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b></p>	mq					1'049,44		
							1'049,44	0,75	787,08
1097 / 413 A.02.004.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b></p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di</p>	mq x 4 cm					1'049,44		
							1'049,44	9,63	10'106,11
	<b>A RIPORTARE</b>								29'817'307,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								29'817'307,92
	<p>elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) <b>RILEVATO</b> Vegetale</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					140,92		
							140,92	4,82	679,23
1098 / 576 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					140,92		
							140,92	1,66	233,93
1099 / 577 F.01.009.b	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b>  Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=140,92/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	469,73				469,73		
							469,73	1,47	690,50
	<p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</b></p>								
1100 / 2620 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								29'818'911,58



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'818'911,58
1101 / 2621 E.02.004.b	<p>11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b></p> <p>Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	152,40		0,200	0,100	3,05	67,10	204,66
1102 / 2622 A.02.015.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					152,40	23,48	3'578,35
1103 / 981 G.06.020.1. a	<p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b></p> <p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b> <b>POSA IN OPERA</b> <b>CLASSE H2</b></p>	mc	152,40		0,850	0,300	38,86	16,72	649,74
	<b>A RIPORTARE</b>								29'823'344,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'823'344,33
	<b>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b>  Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aveni caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su corpo stradale od in scavo. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPADA - SEZIONE 1 - 9 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04								
	SOMMANO...	ml		152,40			152,40		
	SOMMANO...	ml					152,40	19,58	2'983,99
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b>								
1104 / 1433 H.01.006.b	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b>  Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPADA - SEZIONE 1 - 9 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)								
	SOMMANO...	ml		311,00			311,00		
	SOMMANO...	ml					311,00	4,41	1'371,51
1105 / 1519 H.01.011.b	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'827'699,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'827'699,83
	<b>- PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b>  Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebraure e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
	SOMMANO...	mq					445,00		
	SOMMANO...	mq					445,00	43,98	19'571,10
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b>  <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</b>  Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>								
1106 / 1584 H.02.210.2. b	SOMMANO...	cad					2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	66,61	133,22
1107 / 2204 H.02.405.a	<b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b>  Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'847'404,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'847'404,15
1108 / 2205 H.02.135.b	<p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					2,00		
							2,00	8,86	17,72
1109 / 2206 H.02.110.b	<p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					4,00		
							4,00	1,84	7,36
1110 / 2207 H.02.400.a	<p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					7,50		
							7,50	6,82	51,15
	<b>A RIPORTARE</b>								29'847'480,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'847'480,38
	SEZIONE 1 - 9 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	62,67	438,69
	A RIPORTARE								29'847'919,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'847'919,07
1111 / 414 A.01.001	<b>SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 (Cat 59)</b> <b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					386,64		
							386,64	3,25	1'256,58
1112 / 415 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck					386,64		
							12,000	4'639,68	
							4'639,68	0,19	881,54
1113 / 416 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'850'057,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								29'850'057,19	
	<b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001									
	SOMMANO...	mc					386,64			
							386,64	2,60	1'005,26	
1114 / 417 A.02.007.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato						0,40			
	SOMMANO...	mc					0,40	1,54	0,62	
1115 / 418 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a						0,40			
	SOMMANO...	mc					0,40	12,07	4,83	
	<b>A RIPORTARE</b>								29'851'067,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'851'067,90
1116 / 419 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mck	0,40			35,000	14,00		
							14,00	0,19	2,66
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
1117 / 888 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE</b> <b>STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	760,39			0,200	152,08		
							152,08	25,24	3'838,50
1118 / 889 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	760,39			0,250	190,10		
							190,10	40,97	7'788,40
1119 / 890 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'862'697,46



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'862'697,46
	<p><b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>					760,39			
	SOMMANO...	mq				760,39		0,75	570,29
1120 / 891 D.01.005.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>					760,39			
	SOMMANO...	mc				121,66		119,72	14'565,14
1121 / 892 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'877'832,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								29'877'832,89
	<p>tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					760,39		
1122 / 893 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	760,39			0,050	38,02	0,75	570,29
1123 / 894 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								29'883'502,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'883'502,80
	Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq					760,39		
							760,39	0,75	570,29
1124 / 895 D.01.036.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO</b> <b>SPESSORE DI 4 CM</b>  Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <18 (LA18) e LV>44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% <b>PER UNO SPESSORE DI 4 CM.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq x 4 cm					760,39		
							760,39	9,63	7'322,56
1125 / 420 A.02.004.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER</b> <b>RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI</b> <b>DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'891'395,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								29'891'395,65
	<p>elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) <b>RILEVATO</b> Vegetale</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					26,84		
							26,84	4,82	129,37
1126 / 578 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					26,84		
							26,84	1,66	44,55
1127 / 579 F.01.009.b	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=26,84/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq				89,47			
			89,47				89,47	1,47	131,52
1128 / 1434 H.01.006.b	<p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b></p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								29'891'701,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'891'701,09
	<p>impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	ml		241,00			241,00		
							241,00	4,41	1'062,81
1129 / 1520 H.01.011.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE</b> <b>- PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebrature e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	mq					2,00		
							2,00	43,98	87,96
1130 / 1576 H.02.200.2. b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b> <b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- LATO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'892'851,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'892'851,86
	<p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	69,16	207,48
1131 / 1585 H.02.210.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	66,61	199,83
1132 / 1650 H.02.300.2. a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini</p>						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	66,61	199,83
	<b>A RIPORTARE</b>								29'893'259,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								29'893'259,17
	<p>ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						0,22		
	SOMMANO...	mq					0,22	220,08	48,42
1133 / 1651 H.02.300.2 c	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						1,00		
	SOMMANO...	mq					1,00	249,19	249,19
1134 / 1652 H.02.300.2 d	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								29'893'556,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'893'556,78
1135 / 2209 H.02.405.a	<p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					5,00		
							5,00	255,27	1'276,35
1136 / 2210 H.02.405.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI</b> <b>- SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					6,00		
							6,00	8,86	53,16
1137 / 2211 H.02.135.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE</b> <b>- DIAMETRO MM 60</b></p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					3,00		
							3,00	14,91	44,73
	<b>A RIPORTARE</b>								29'894'931,02



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'894'931,02
1138 / 2212 H.02.110.b	<p>reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> (par.ug.=12+12)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	24,00				24,00		
							24,00	1,84	44,16
1139 / 2213 H.02.110.c	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO</b> <b>- DEL DIAMETRO DI 60 MM</b></p> <p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					15,20		
							15,20	6,82	103,66
1140 / 2214 H.02.400.a	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI</b> <b>- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b></p> <p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					19,00		
							19,00	11,98	227,62
	<b>A RIPORTARE</b>								29'895'306,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'895'306,46
1141 / 2215 H.02.400.b	SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	62,67	626,70
	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</b>								
	Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	71,34	142,68
	<b>A RIPORTARE</b>								29'896'075,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'896'075,84
1142 / 421 A.01.001	<b>SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 (Cat 60)</b> <b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					136,63		
							136,63	3,25	444,05
1143 / 422 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck				136,63			
							12,000	1'639,56	
							1'639,56	0,19	311,52
1144 / 423 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'896'831,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								29'896'831,41	
	<b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001									
	SOMMANO...	mc					136,63			
							136,63	2,60	355,24	
1145 / 424 A.02.007.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato						4,15			
	SOMMANO...	mc					4,15	1,54	6,39	
1146 / 425 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a						4,15			
	SOMMANO...	mc					4,15	12,07	50,09	
	<b>A RIPORTARE</b>								29'897'243,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'897'243,13
1147 / 426 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mck	4,15			35,000	145,25		
							145,25	0,19	27,60
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
1148 / 896 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE</b> <b>STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	279,29			0,200	55,86		
							55,86	25,24	1'409,91
1149 / 897 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	279,29			0,250	69,82		
							69,82	40,97	2'860,53
1150 / 898 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'901'541,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'901'541,17
	<p><b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>					279,29			
	SOMMANO...	mq				279,29		0,75	209,47
1151 / 899 D.01.005.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>					279,29			
	SOMMANO...	mc				44,69		119,72	5'350,29
1152 / 900 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'907'100,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								29'907'100,93
	<p>tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					279,29		
1153 / 901 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	279,29			0,050	13,96	0,75	209,47
1154 / 902 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								29'909'182,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'909'182,85
	Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq					279,29		
							279,29	0,75	209,47
1155 / 903 D.01.036.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO</b> <b>SPESSORE DI 4 CM</b>  Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <18 (LA18) e LV>44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% <b>PER UNO SPESSORE DI 4 CM.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq x 4 cm					279,29		
							279,29	9,63	2'689,56
1156 / 427 A.02.004.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER</b> <b>RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI</b> <b>DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'912'081,88



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								29'912'081,88
	<p>elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) <b>RILEVATO</b> Vegetale</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					27,98		
							27,98	4,82	134,86
1157 / 580 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					27,98		
							27,98	1,66	46,45
1158 / 581 F.01.009.b	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=27,98/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	93,27				93,27		
							93,27	1,47	137,11
1159 / 1435 H.01.006.b	<p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b></p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								29'912'400,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'912'400,30
	<p>impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	ml		96,00			96,00		
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b>						96,00	4,41	423,36
1160 / 1586 H.02.210.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b>						1,00	66,61	66,61
1161 / 1653 H.02.300.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'912'890,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								29'912'890,27
	<p>in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	mq					3,60		
							3,60	243,99	878,36
1162 / 2216 H.02.405.a	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI</b> <b>- SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	8,86	8,86
1163 / 2217 H.02.405.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI</b> <b>- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	14,91	14,91
1164 / 2218 H.02.135.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								29'913'792,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'913'792,40
	<b>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b>  Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	1,84	11,04
1165 / 2219 H.02.110.b	<b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b>  Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						19,20		
	SOMMANO...	ml					19,20	6,82	130,94
1166 / 2220 H.02.400.a	<b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b>  Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	62,67	62,67
1167 / 2221 H.02.400.b	<b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'913'997,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'913'997,05
	<p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	71,34	142,68
	<b>A RIPORTARE</b>								29'914'139,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'914'139,73
1168 / 428 A.01.001	<b>SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 (Cat 61) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risultato, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					164,14		
							164,14	3,25	533,46
1169 / 429 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck			164,14		12,000	1'969,68	
							1'969,68	0,19	374,24
1170 / 430 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'915'047,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								29'915'047,43	
	<b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001									
	SOMMANO...	mc					164,14			
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>						164,14	2,60	426,76	
1171 / 904 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01						228,46	0,200	45,69	
	SOMMANO...	mc					45,69	25,24	1'153,22	
1172 / 905 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato						228,46	0,250	57,12	
	<b>A RIPORTARE</b>						57,12		29'916'627,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						57,12		29'916'627,41
1173 / 906 D.01.043.a	<p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base</p>	mc					57,12	40,97	2'340,21
1174 / 907 D.01.005.a	<p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base</p>	mq					228,46	0,75	171,35
	<p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	228,46			0,160	36,55		
		mc					36,55	119,72	4'375,77
	<b>A RIPORTARE</b>								29'923'514,74



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								29'923'514,74	
1175 / 908 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq					228,46			
							228,46	0,75	171,35	
1176 / 909 D.01.017.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI</b> <b>COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc					228,46	0,050	11,42	
							11,42	134,13	1'531,76	
1177 / 910 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b>									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								29'925'217,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'925'217,85
	<p><b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					228,46		
							228,46	0,75	171,35
1178 / 911 D.01.036.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO</b> <b>SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq x 4 cm					228,46		
							228,46	9,63	2'200,07
1179 / 431	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'927'589,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'927'589,27
A.02.004.b	<b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) <b>RILEVATO</b> Vegetale  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					32,72		
							32,72	4,82	157,71
1180 / 582 A.02.007.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b  SOMMANO...	mc					32,72		
							32,72	1,66	54,32
1181 / 583 F.01.009.b	<b>OPERE IN VERDE</b> <b>SEMINE E RINVERDIMENTO</b> <b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE</b> <b>- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b>  Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=32,72/0,3)  SOMMANO...	mq				109,07			
			109,07				109,07	1,47	160,33
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica)</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'927'961,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'927'961,63
1182 / 1436 H.01.006.b	<p style="text-align: center;"><b>orizzontale) (SbCat 9)</b></p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	ml		115,00			115,00		
						115,00	4,41	507,15	
1183 / 1521 H.01.011.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebrature e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	mq				17,00			
						17,00	43,98	747,66	
1184 / 1577 H.02.200.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'929'216,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								29'929'216,44
	<p><b>- LATO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <p>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</p> <p>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	69,16	69,16
1185 / 1587 H.02.210.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <p>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</p> <p>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	66,61	133,22
1186 / 2222 H.02.405.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								29'929'418,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'929'418,82
1187 / 2223 H.02.135.b	<p>ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					3,00		
							3,00	8,86	26,58
1188 / 2224 H.02.110.b	<p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					6,00		
							6,00	1,84	11,04
1189 / 2225 H.02.400.a	<p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					5,90		
							5,90	6,82	40,24
	<b>A RIPORTARE</b>								29'929'496,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'929'496,68
	controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	62,67	188,01
	A RIPORTARE								29'929'684,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'929'684,69
1190 / 432 A.01.001	<b>SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 (Cat 62) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					746,52		
							746,52	3,25	2'426,19
1191 / 433 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck				746,52			
							12,000	8'958,24	
							8'958,24	0,19	1'702,07
1192 / 434 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'933'812,95



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								29'933'812,95	
	<b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001									
	SOMMANO...	mc					746,52			
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>									
1193 / 912 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01						241,64			
	SOMMANO...	mc					241,64		25,24	6'098,99
1194 / 913 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato						302,05			
	<b>A RIPORTARE</b>						302,05			29'941'852,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						302,05		29'941'852,89
1195 / 914 D.01.043.a	<p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base</p>	mc					302,05	40,97	12'374,99
							1'208,21		
1196 / 915 D.01.005.a	<p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base</p>	mq					1'208,21	0,75	906,16
			1208,21			0,160	193,31		
	<p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					193,31	119,72	23'143,07
	<b>A R I P O R T A R E</b>								29'978'277,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'978'277,11
1197 / 916 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01						1'208,21		
	SOMMANO...	mq					1'208,21	0,75	906,16
1198 / 917 D.01.017.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01						1208,21		
	SOMMANO...	mc					60,41	134,13	8'102,79
1199 / 918 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'987'286,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'987'286,06
	<p><b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					1'208,21		
1200 / 919 D.01.036.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq x 4 cm					1'208,21	0,75	906,16
1201 / 435	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								29'999'827,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								29'999'827,28
A.02.004.b	<b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV041 - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) <b>RILEVATO</b> Vegetale  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					103,53		
							103,53	4,82	499,01
1202 / 584 A.02.007.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV041 - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b  SOMMANO...	mc					103,53		
							103,53	1,66	171,86
1203 / 585 F.01.009.b	<b>OPERE IN VERDE</b> <b>SEMINE E RINVERDIMENTO</b> <b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE</b> <b>- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b>  Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV041 - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=103,53/0,3)  SOMMANO...	mq	345,10				345,10		
							345,10	1,47	507,30
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica)</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'001'005,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								30'001'005,45
1204 / 1437 H.01.006.b	<p style="text-align: center;"><b>orizzontale) (SbCat 9)</b></p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	ml		339,00			339,00		
							339,00	4,41	1'494,99
1205 / 1467 H.01.006.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	ml					77,00		
							77,00	3,77	290,29
1206 / 1522 H.01.011.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE</b></p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								30'002'790,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								30'002'790,73	
	<p><b>- PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebraure e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>									
	SOMMANO...	mq					40,00			
	SOMMANO...	mq					40,00	43,98	1'759,20	
	<p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b></p>									
1207 / 1578 H.02.200.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>									
	SOMMANO...	cad					3,00			
	SOMMANO...	cad					3,00	69,16	207,48	
1208 / 1588 H.02.210.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/</p>									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								30'004'757,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								30'004'757,41
	<p>2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					7,00		
							7,00	66,61	466,27
1209 / 1610 H.02.230.1. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	127,20	127,20
1210 / 1654 H.02.300.2. a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								30'005'350,88



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								30'005'350,88	
	<p>I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV041 - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>									
	SOMMANO...	mq					0,22			
							0,22	220,08	48,42	
1211 / 1655 H.02.300.2. b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV041 - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>									
	SOMMANO...	mq					3,60			
							3,60	243,99	878,36	
1212 / 1656 H.02.300.2. c	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima</p>									
	<b>A RIPORTARE</b>								30'006'277,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'006'277,66
	<p>per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	mq					1,00		
							1,00	249,19	249,19
1213 / 1657 H.02.300.2. d	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	mq					5,00		
							5,00	255,27	1'276,35
1214 / 2226 H.02.405.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'007'803,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'007'803,20
1215 / 2227 H.02.405.b	<p>Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p>	cad					11,00		
							11,00	8,86	97,46
1216 / 2228 H.02.135.b	<p>Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b></p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari.</p>	cad					4,00		
							4,00	14,91	59,64
1217 / 2229 H.02.110.b	<p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> (par.ug.=22+16)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b></p> <p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml.</p>	cad	38,00				38,00		
							38,00	1,84	69,92
							38,90		
	<b>A RIPORTARE</b>						38,90		30'008'030,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						38,90		30'008'030,22
1218 / 2230 H.02.110.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM</b></p> <p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	ml					38,90	6,82	265,30
	SOMMANO...	ml					19,00		
							19,00	11,98	227,62
1219 / 2231 H.02.400.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	ml					17,00		
	SOMMANO...	cad					17,00	62,67	1'065,39
1220 / 2232 H.02.400.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	cad					2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	71,34	142,68
	<b>A RIPORTARE</b>								30'009'731,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'009'731,21
1221 / 436 A.01.001	<b>SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 (Cat 63)</b> <b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO... mc					517,89			
							517,89	3,25	1'683,14
1222 / 437 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO... mck					517,89			
							12,000	6'214,68	
							6'214,68	0,19	1'180,79
1223 / 438 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'012'595,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'012'595,14
	<p><b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					517,89		
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
1224 / 920 D.01.001.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b></p> <p>Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>								
	SOMMANO...	mc					517,89	2,60	1'346,51
1225 / 921 D.01.003	<p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b></p> <p>Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato</p>								
	SOMMANO...	mc					150,85	25,24	3'807,45
	SOMMANO...	mc	754,26			0,200	150,85		
	SOMMANO...	mc					150,85	25,24	3'807,45
	SOMMANO...	mc	754,26			0,250	188,57		
	<b>A RIPORTARE</b>						188,57		30'017'749,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						188,57		30'017'749,10
1226 / 922 D.01.043.a	<p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base</p>	mc					188,57	40,97	7'725,71
1227 / 923 D.01.005.a	<p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base</p>	mq					754,26	0,75	565,70
	<p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	754,26			0,160	120,68	119,72	14'447,81
	<b>A RIPORTARE</b>								30'040'488,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'040'488,32
1228 / 924 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01						754,26		
	SOMMANO...	mq					754,26	0,75	565,70
1229 / 925 D.01.017.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01						754,26		
	SOMMANO...	mc					37,71	134,13	5'058,04
1230 / 926 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'046'112,06



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'046'112,06
	<p><b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					754,26		
							754,26	0,75	565,70
1231 / 927 D.01.036.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq x 4 cm					754,26		
							754,26	9,63	7'263,52
1232 / 439	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'053'941,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'053'941,28
A.02.004.b	<b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) <b>RILEVATO</b> Vegetale  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					50,24		
							50,24	4,82	242,16
1233 / 586 A.02.007.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b  SOMMANO...	mc					50,24		
							50,24	1,66	83,40
1234 / 587 F.01.009.b	<b>OPERE IN VERDE</b> <b>SEMINE E RINVERDIMENTO</b> <b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b>  Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=50,24/0,3)  SOMMANO...	mq					167,47		
						167,47	167,47	1,47	246,18
	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'054'513,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								30'054'513,02	
	<b>(SbCat 7)</b>									
1235 / 2623 B.03.025.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a									
	SOMMANO...	mc	102,80		0,200	0,100	2,06			
							2,06	67,10	138,23	
1236 / 2624 E.02.004.b	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI</b> <b>10 CM X 20 CM</b>  Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a									
	SOMMANO...	ml					102,80			
							102,80	23,48	2'413,74	
1237 / 2625 A.02.015.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b>  Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a									
	SOMMANO...	mc	102,80		0,850	0,300	26,21			
							26,21	16,72	438,23	
	<b>A RIPORTARE</b>								30'057'503,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								30'057'503,22
1238 / 982 G.06.020.1. a	<p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b></p> <p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b> <b>POSA IN OPERA</b> <b>CLASSE H2</b> <b>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p>								
	SOMMANO...	ml					102,80		
							102,80	19,58	2'012,82
1239 / 1438 H.01.006.b	<p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b></p> <p><b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b> <b>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
							197,00		
							197,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						197,00		30'059'516,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						197,00		30'059'516,04
1240 / 1466 H.01.006.a	<b>SOMMANO...</b>  <b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>	ml					197,00	4,41	868,77
							21,00		
1241 / 1523 H.01.011.b	<b>SOMMANO...</b>  <b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</b>  Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebrature e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>	ml					21,00	3,77	79,17
1242 / 1579 H.02.200.2. b	<b>SOMMANO...</b>  <b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b>  <b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI</b>	mq					28,00		
							28,00	43,98	1'231,44
	<b>A R I P O R T A R E</b>								30'061'695,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'061'695,42
	<b>ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</b>  Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>								
	SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	69,16	207,48
1243 / 1589 H.02.210.2. b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</b>  Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>								
	SOMMANO...	cad					6,00		
							6,00	66,61	399,66
1244 / 1658 H.02.300.2. a	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'062'302,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								30'062'302,56
	<p><b>- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	mq					0,22		
							0,22	220,08	48,42
1245 / 1659 H.02.300.2 b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	mq					3,60		
							3,60	243,99	878,36
1246 / 1660 H.02.300.2 c	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE</b></p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								30'063'229,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								30'063'229,34
	<p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>					1,00			
	SOMMANO...	mq					1,00	249,19	249,19
1247 / 1661 H.02.300.2. d	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>					5,00			
	SOMMANO...	mq					5,00	255,27	1'276,35
1248 / 2233 H.02.405.a	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								30'064'754,88



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'064'754,88
	<p>ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>					9,00			
	SOMMANO...	cad					9,00	8,86	79,74
1249 / 2234 H.02.405.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI</b> <b>- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</b></p>								
	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>					4,00			
	SOMMANO...	cad					4,00	14,91	59,64
1250 / 2235 H.02.135.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE</b> <b>- DIAMETRO MM 60</b></p>								
	<p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> (par.ug.=18+16)</p>				34,00	34,00			
	SOMMANO...	cad					34,00	1,84	62,56
1251 / 2236 H.02.110.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO</b> <b>- DEL DIAMETRO DI 60 MM</b></p>								
	<p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'064'956,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								30'064'956,82
1252 / 2237 H.02.110.c	<p>CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					36,60		
							36,60	6,82	249,61
1253 / 2238 H.02.400.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM</b></p> <p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					19,00		
							19,00	11,98	227,62
1254 / 2239 H.02.400.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					15,00		
							15,00	62,67	940,05
	<b>A R I P O R T A R E</b>								30'066'374,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'066'374,10
	SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	71,34	142,68
	A RIPORTARE								30'066'516,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'066'516,78
1255 / 444 A.01.001	<b>RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 (Cat 64) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risultato, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 64 - RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					512,17		
							512,17	3,25	1'664,55
1256 / 445 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 64 - RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck			512,17		12,000	6'146,04	
							6'146,04	0,19	1'167,75
1257 / 446 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'069'349,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'069'349,08
	<b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 64 - RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	mc					512,17		
							512,17	2,60	1'331,64
1258 / 448 A.02.007.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 64 - RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	mc					14'881,65		
							14'881,65	1,54	22'917,74
1259 / 449 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 64 - RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	mc					14'881,65		
							14'881,65	12,07	179'621,52
	<b>A RIPORTARE</b>								30'273'219,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'273'219,98
1260 / 450 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 64 - RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mck	14881,65			35,000	520'857,75		
							520'857,75	0,19	98'962,97
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
1261 / 777 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE</b> <b>STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 64 - RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	1768,05			0,200	353,61		
							353,61	25,24	8'925,12
1262 / 778 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 64 - RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	1768,05			0,250	442,01		
							442,01	40,97	18'109,15
1263 / 779 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'399'217,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'399'217,22
	<p><b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 64 - RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>					1'768,05			
	SOMMANO...	mq				1'768,05		0,75	1'326,04
1264 / 780 D.01.005.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 64 - RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>					1768,05		0,160	282,89
	SOMMANO...	mc				282,89		119,72	33'867,59
1265 / 781 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'434'410,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								30'434'410,85
	<p>tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 64 - RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					1'768,05		
1266 / 782 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 64 - RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	1768,05			0,050	88,40	0,75	1'326,04
1267 / 783 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								30'447'593,98



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'447'593,98
1268 / 784 D.01.036.a	<p>Cat 64 - RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 64 - RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					1'768,05		
							1'768,05	0,75	1'326,04
1269 / 447 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b></p> <p>Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b></p>	mq x 4 cm					1'768,05	9,63	17'026,32
	<b>A RIPORTARE</b>								30'465'946,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								30'465'946,34
1270 / 451 A.02.004.b	<p>a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 64 - RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 64 - RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) <b>RILEVATO</b> Vegetale sx Vegetale dx</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					1'260,44		
							1'260,44	1,66	2'092,33
1271 / 588 F.01.009.b	<p><b>OPERE IN VERDE</b> <b>SEMINE E RINVERDIMENTO</b> <b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE</b> <b>- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 64 - RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=1260,44/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	4201,47				4'201,47		
							4'201,47	1,47	6'176,16
	<b>A R I P O R T A R E</b>								30'480'290,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'480'290,15
1272 / 456 A.01.001	<b>RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 (Cat 65) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					8'492,73		
							8'492,73	3,25	27'601,37
1273 / 457 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck				8492,73	12,000	101'912,76	
							101'912,76	0,19	19'363,42
1274 / 458 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'527'254,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								30'527'254,94	
	<b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001									
	SOMMANO...	mc					8'492,73			
							8'492,73	2,60	22'081,10	
1275 / 459 A.02.007.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato						426,17			
	SOMMANO...	mc					426,17	1,54	656,30	
1276 / 460 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a						426,17			
	SOMMANO...	mc					426,17	12,07	5'143,87	
	<b>A RIPORTARE</b>								30'555'136,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'555'136,21
1277 / 461 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mck	426,17			35,000	14'915,95		
							14'915,95	0,19	2'834,03
1278 / 785 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE</b> <b>STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	3643,63			0,200	728,73		
							728,73	25,24	18'393,15
1279 / 786 D.01.005.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI</b> <b>BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b>  Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'576'363,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'576'363,39
	Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	3643,63			0,160	582,98		
							582,98	119,72	69'794,37
1280 / 787 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq					3'643,63		
							3'643,63	0,75	2'732,72
1281 / 788 D.01.017.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'648'890,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'648'890,48
	SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)		3643,63			0,050	182,18		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01								
	SOMMANO...	mc					182,18	134,13	24'435,80
1282 / 789 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura						3'643,63		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01								
	SOMMANO...	mq					3'643,63	0,75	2'732,72
1283 / 790 D.01.036.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO</b> <b>SPESSORE DI 4 CM</b>  Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <18 (LA18) e LV>44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'676'059,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'676'059,00
	Manto di usura drenante  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq x 4 cm					3'643,63		
	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b>						3'643,63	9,63	35'088,16
1284 / 462 A.02.004.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) <b>RILEVATO</b> Vegetale sx Vegetale dx  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					276,59 286,98		
							563,57	4,82	2'716,41
1285 / 589 A.02.007.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b  SOMMANO...	mc					563,57		
							563,57	1,66	935,53
1286 / 590 F.01.009.b	<b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b>  Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq;								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'714'799,10



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								30'714'799,10
	- humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq;mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=563,57/0,3)		1878,57				1'878,57		
	SOMMANO...	mq					1'878,57	1,47	2'761,50
	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</b>								
1287 / 2626 B.03.025.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.001.a		132,10	0,200	0,100	2,64			
	SOMMANO...	mc				2,64	67,10	177,14	
1288 / 2627 E.02.004.b	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI</b> <b>10 CM X 20 CM</b>  Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.001.a					132,10			
	SOMMANO...	ml				132,10	23,48	3'101,71	
1289 / 2628 A.02.015.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b>  Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica,								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							30'720'839,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								30'720'839,45
	<p>su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.001.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b></p> <p><b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 145 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 75 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm; Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco indicata dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza)</p>	mc	132,10		0,850	0,300	33,69		
							33,69	16,72	563,30
1290 / 985 G.02.001.a									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								30'721'402,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								30'721'402,75
	BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04			132,10			132,10		
	SOMMANO...	ml				132,10		32,63	4'310,42
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b>								
1291 / 1439 H.01.001.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b>								
	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)								
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
	SOMMANO...	ml		1011,00		1'011,00			
						1'011,00		0,48	485,28
1292 / 1446 H.01.001.a	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b>								
	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)								
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
						505,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					505,00			30'726'198,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						505,00		30'726'198,45
1293 / 1524 H.01.001.e	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>	ml					505,00	0,45	227,25
							91,00		
1294 / 1705 H.07.065.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE</b></p> <p>Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>	mq					91,00	4,25	386,75
							126,00		
							126,00		
1295 / 1545 H.02.200.2. b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio,</p> <p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b></p>	cad					126,00	75,96	9'570,96
							126,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>								30'736'383,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'736'383,41
	<p>conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					4,00		
							4,00	69,16	276,64
1296 / 1590 H.02.210.2. b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					4,00		
							4,00	66,61	266,44
1297 / 1607 H.02.220.2. b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60</b></p> <p>Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'736'926,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								30'736'926,49	
	<p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.  Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.  Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.  Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.  La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:  - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;  - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47  SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)  <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>									
	SOMMANO...	cad					22,00			
							22,00	71,70	1'577,40	
1298 / 1611 H.02.230.1. b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  <b>SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b>  <b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b>  <b>- DIAMETRO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.  Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.  Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.  Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.  Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.  La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:  - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;  - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47  SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)  <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>									
	SOMMANO...	cad					2,00			
							2,00	127,20	254,40	
1299 / 1662 H.02.300.2. a	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>  <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b>  <b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b>  <b>- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.  I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima</p>									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								30'738'758,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'738'758,29
	<p>per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	mq					0,65		
							0,65	220,08	143,05
1300 / 2240 H.02.405.a	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					32,00		
							32,00	8,86	283,52
1301 / 2241 H.02.405.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	14,91	14,91
1302 / 2242 H.02.135.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'739'199,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								30'739'199,77
	<p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					68,00		
1303 / 2243 H.02.110.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO</b> <b>- DEL DIAMETRO DI 60 MM</b></p>						68,00		
	<p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	ml					92,00		
1304 / 2244 H.02.400.a	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI</b> <b>- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b></p>						92,00		
	<p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					34,00		
	SOMMANO...	cad					34,00	62,67	2'130,78
	<b>A R I P O R T A R E</b>								30'742'083,11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'742'083,11
1305 / 791 D.01.017.a	<b>RI20C - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS47 - CS51 (Cat 66) CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>  <b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 66 - RI20C - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS47 - CS51 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)								
	SOMMANO...	mc					8,40	134,13	1'126,69
1306 / 792 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 66 - RI20C - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS47 - CS51 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura								
	SOMMANO...	mq					168,07	0,75	126,05
1307 / 793	<b>PAVIMENTAZIONI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'743'335,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'743'335,85
D.01.036.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO</b> <b>SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 66 - RI20C - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS47 - CS51 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq x 4 cm					168,07		
							168,07	9,63	1'618,51
1308 / 794 B.06.093	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b> <b>MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO</b> <b>DA BITUME ELASTOMERIZZATO</b></p> <p>Con calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco. Realizzato, previa accurata pulizia della superficie da trattare, mediante spargimento con autocisterna termica provvista di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura automatica, di bitume modificato con elastomeri SBS-R (stirolobutadiene-stirololo-radiale) avente le seguenti caratteristiche: - indice di penetrazione superiore+3 viscosità a 80 C 1/ s 671722 non inferiore 100 Pa.s Punto di rottura Fraas CNR 4374 oltre-20 C densità in ragione di 2.50 kg/mq; - immediata applicazione sulla zona trattata del tessuto non tessuto di poliestere di almeno 0.150 kg/mq.; - ulteriore spargimento come sopra di bitume modificato con elastomeri SBR-R in ragione di 2.00 kg/mq. Compresa nel prezzo la sabbiatura finale ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 66 - RI20C - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS47 - CS51</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'744'954,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'744'954,36
1309 / 995 G.02.003.c	SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Guaina impermeabilizzante *(par.ug.=168,07*2,4)  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq	403,37				403,37		
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b>  <b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - SPARTITRAFFICO A MURETTO</b>  Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), monofilare/bifilare a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 195 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 195 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 195 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 66 - RI20C - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS47 - CS51 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) SPARTITRAFFICO NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04  SOMMANO...					403,37	11,83	4'771,87	
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b>	ml		70,00			70,00		
	<b>A RIPORTARE</b>								30'758'721,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								30'758'721,23
1310 / 1440 H.01.001.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 66 - RI20C - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS47 - CS51 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
	SOMMANO...	ml		40,00			40,00		
							40,00	0,48	19,20
1311 / 1447 H.01.001.a	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 66 - RI20C - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS47 - CS51 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
	SOMMANO...	ml					20,00		
							20,00	0,45	9,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>								30'758'749,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'758'749,43
1312 / 466 A.01.001	<b>RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 (Cat 67) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					2'432,40		
							2'432,40	3,25	7'905,30
1313 / 467 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck	2432,40			12,000	29'188,80		
							29'188,80	0,19	5'545,87
1314 / 468 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'772'200,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								30'772'200,60	
	<b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001									
	SOMMANO...	mc					2'432,40			
							2'432,40	2,60	6'324,24	
1315 / 469 A.02.007.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato						19,24			
	SOMMANO...	mc					19,24	1,54	29,63	
1316 / 470 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a						19,24			
	SOMMANO...	mc					19,24	12,07	232,23	
	<b>A RIPORTARE</b>								30'778'786,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'778'786,70
1317 / 471 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mck	19,24			35,000	673,40		
							673,40	0,19	127,95
1318 / 795 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	1163,16			0,200	232,63		
							232,63	25,24	5'871,58
1319 / 796 D.01.005.a	<b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b>  Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'784'786,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'784'786,23
	Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base		1163,16			0,160	186,11		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc					186,11	119,72	22'281,09
1320 / 797 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder						1'163,16		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq					1'163,16	0,75	872,37
1321 / 798 D.01.017.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI</b> <b>COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'807'939,69



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'807'939,69
	SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)		1163,16			0,050	58,16		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01								
	SOMMANO...	mc					58,16	134,13	7'801,00
1322 / 799 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura						1'163,16		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01								
	SOMMANO...	mq					1'163,16	0,75	872,37
1323 / 800 D.01.036.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO</b> <b>SPESSORE DI 4 CM</b>  Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <18 (LA18) e LV>44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'816'613,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'816'613,06
	Manto di usura drenante  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq x 4 cm					1'163,16		
	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b>						1'163,16	9,63	11'201,23
1324 / 472 A.02.004.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) <b>RILEVATO</b> Vegetale sx Vegetale dx  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					69,52 68,53		
							138,05	4,82	665,40
1325 / 591 A.02.007.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b  SOMMANO...	mc					138,05		
							138,05	1,66	229,16
1326 / 592 F.01.009.b	<b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b>  Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq;								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'828'708,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'828'708,85
	- humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq;mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=138,05/0,3)  SOMMANO...	mq	460,17				460,17		
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b>						460,17	1,47	676,45
1327 / 1441 H.01.001.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b>  Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>						314,00		
	SOMMANO...	ml		314,00			314,00	0,48	150,72
1328 / 1448 H.01.001.a	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b>  Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'829'536,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'829'536,02
1329 / 1525 H.01.001.e	<p>Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>	ml					158,00		
							158,00	0,45	71,10
1330 / 1706 H.07.065.b	<p><b>SEGNALETICA LUMINOSA</b> <b>SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE</b></p> <p>Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>	mq					33,00		
							33,00	4,25	140,25
1331 / 1546 H.02.200.2. b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI</b></p> <p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b></p>	cad					70,00		
							70,00	75,96	5'317,20
	<b>A RIPORTARE</b>								30'835'064,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'835'064,57
	<b>ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</b>  Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>								
	SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	69,16	207,48
1332 / 1591 H.02.210.2. b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</b>  Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	66,61	133,22
1333 / 1608 H.02.220.2. b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'835'405,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'835'405,27
	<p><b>- LATO CM 60</b></p> <p>Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <p>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</p> <p>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					8,00		
							8,00	71,70	573,60
1334 / 1663 H.02.300.2. a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <p>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</p> <p>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	mq					0,65		
							0,65	220,08	143,05
1335 / 2245 H.02.405.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'836'121,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'836'121,92
	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					13,00		
							13,00	8,86	115,18
1336 / 2246 H.02.405.b	<p><b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI</b> <b>- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO</b> <b>SOSTEGNO</b></p>								
	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	14,91	14,91
1337 / 2247 H.02.135.b	<p><b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER</b> <b>SOSTEGNO TUBOLARE</b> <b>- DIAMETRO MM 60</b></p>								
	<p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					30,00		
							30,00	1,84	55,20
1338 / 2248 H.02.110.b	<p><b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO</b> <b>ZINCATO A CALDO</b> <b>- DEL DIAMETRO DI 60 MM</b></p>								
	<p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'836'307,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'836'307,21
	Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						40,50		
	SOMMANO...	ml					40,50	6,82	276,21
1339 / 2249 H.02.400.a	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI</b> <b>- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b>								
	Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	62,67	752,04
	<b>A RIPORTARE</b>								30'837'335,46



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'837'335,46
1340 / 477 A.01.001	<b>RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 (Cat 68)</b> <b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					104,97		
							104,97	3,25	341,15
1341 / 478 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck			104,97		12,000	1'259,64	
							1'259,64	0,19	239,33
1342 / 479 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'837'915,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'837'915,94
	<p><b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					104,97		
							104,97	2,60	272,92
1343 / 480 A.02.007.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b></p> <p>Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra</p> <p><b>RILEVATO</b> Rilevato</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p>								
	SOMMANO...	mc					2'661,37		
							2'661,37	1,54	4'098,51
1344 / 481 A.02.003.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b></p> <p>Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a</p>								
	SOMMANO...	mc					2'661,37		
							2'661,37	12,07	32'122,74
	<b>A RIPORTARE</b>								30'874'410,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'874'410,11
1345 / 482 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a								
	SOMMANO...	mck	2661,37			35,000	93'147,95		
							93'147,95	0,19	17'698,11
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
1346 / 801 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE</b> <b>STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01								
	SOMMANO...	mc	684,30			0,200	136,86		
							136,86	25,24	3'454,35
1347 / 802 D.01.005.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI</b> <b>BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b>  Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'895'562,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'895'562,57
	Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	684,30			0,160	109,49		
							109,49	119,72	13'108,14
1348 / 803 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq					684,30		
							684,30	0,75	513,23
1349 / 804 D.01.017.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'909'183,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'909'183,94
	SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)		684,30			0,050	34,22		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01								
	SOMMANO...	mc					34,22	134,13	4'589,93
1350 / 805 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura						684,30		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01								
	SOMMANO...	mq					684,30	0,75	513,23
1351 / 806 D.01.036.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO</b> <b>SPESSORE DI 4 CM</b>  Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <18 (LA18) e LV>44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'914'287,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'914'287,10
1352 / 2420 A.03.004.a	<p>Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq x 4 cm					684,30		
							684,30	9,63	6'589,81
	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b></p> <p><b>DEMOLIZIONI</b></p> <p><b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE</b></p> <p><b>- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b></p> <p>Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura</p> <p><b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b></p> <p>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	1672,00			0,500	836,00		
							836,00	4,31	3'603,16
1353 / 2421 E.08.005.17 .03.02	<p><b>LAVORI DIVERSI</b></p> <p><b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b></p> <p><b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b></p> <p><b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b></p> <p><b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b></p> <p><b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b></p> <p><b>COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME</b></p> <p><b>DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME</b></p> <p><b>COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE</b></p> <p><b>DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura Vedi voce A.03.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	t	836,00			1,300	1'086,80		
							1'086,80	12,43	13'508,92
1354 / 483 A.02.004.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b></p> <p><b>RILEVATI E DRENAGGI</b></p> <p><b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER</b></p> <p><b>RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI</b></p> <p><b>DELL'AMMINISTRAZIONE</b></p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'937'988,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'937'988,99
	<p>Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento)</p> <p><b>RILEVATO</b> Vegetale sx Vegetale dx</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					151,25 107,83		
1355 / 593 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b></p> <p>Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento)</p> <p>Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					259,08	4,82	1'248,77
	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- miscuglio di sementi 40 gr/mq;</li> <li>- concime organico minerale 100 gr/mq;</li> <li>- humus di lombrico 200 gr/mq;</li> <li>- collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento)</p> <p>Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=259,08/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	863,60				259,08	1,66	430,07
1356 / 594 F.01.009.b	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- miscuglio di sementi 40 gr/mq;</li> <li>- concime organico minerale 100 gr/mq;</li> <li>- humus di lombrico 200 gr/mq;</li> <li>- collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento)</p> <p>Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=259,08/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	863,60				863,60	1,47	1'269,49
1357 / 2629 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b></p> <p>Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'940'937,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'940'937,32
	<p>classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.001.a Vedi quantità di cui alla voce G.02.003.a</p>								
	SOMMANO...	mc					2,67	67,10	179,16
1358 / 2630 E.02.004.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b></p> <p>Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.001.a Vedi quantità di cui alla voce G.02.003.a</p>								
	SOMMANO...	ml					133,30	23,48	3'129,88
1359 / 2631 A.02.015.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.001.a Vedi quantità di cui alla voce G.02.003.a</p>								
	SOMMANO...	mc					33,99	16,72	568,31
1360 / 987 G.02.001.a	<p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b></p> <p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'944'814,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'944'814,67
	<b>CLASSE N2</b> <b>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO</b>  Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 145 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 75 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm; Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco indicata dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>								
		ml		103,30			103,30		
							103,30	32,63	3'370,68
1361 / 994 G.02.003.a	<b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>CLASSE H2</b> <b>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO</b>  Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'948'185,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'948'185,35
	<p>successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2;</li> <li>- larghezza operativa:</li> <li>1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm;</li> <li>2. larghezza operativa W<sub>r</sub> con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti;</li> <li>- altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm;</li> <li>- simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia;</li> <li>- larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm.</li> </ul> <p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.</p> <p>Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b></p>	ml							
							30,00		
							30,00	84,38	2'531,40
1362 / 1449 H.01.001.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'950'716,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'950'716,75
	Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> (par.ug.=265+132,5)		397,50				397,50		
	SOMMANO...	ml					397,50	0,45	178,88
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b>								
1363 / 1592 H.02.210.2. b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</b>								
	Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.								
	SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	66,61	133,22
1364 / 2250 H.02.405.a	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b>								
	Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.								
	SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	8,86	17,72
1365 / 2251 H.02.135.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'951'046,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'951'046,57
	<p><b>- DIAMETRO MM 60</b></p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	1,84	7,36
1366 / 2252 H.02.110.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO</b> <b>- DEL DIAMETRO DI 60 MM</b></p> <p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						3,50		
	SOMMANO...	ml					3,50	6,82	23,87
1367 / 2253 H.02.400.a	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI</b> <b>- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	62,67	125,34
	<b>A RIPORTARE</b>								30'951'203,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								30'951'203,14	
1368 / 807 D.01.017.a	<b>RI20F - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD7 - CD14 (Cat 69) CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>  <b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 69 - RI20F - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD7 - CD14 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)									
	SOMMANO...	mc	370,27				0,050	18,51		
								18,51	134,13	2'482,75
1369 / 808 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 69 - RI20F - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD7 - CD14 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura									
	SOMMANO...	mq					370,27			
								370,27	0,75	277,70
1370 / 809	<b>PAVIMENTAZIONI</b>									
	<b>A RIPORTARE</b>									30'953'963,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'953'963,59
D.01.036.a	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</b>  Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <18 (LA18) e LV>44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% <b>PER UNO SPESSORE DI 4 CM.</b> SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 69 - RI20F - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD7 - CD14 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq x 4 cm					370,27		
							370,27	9,63	3'565,70
1371 / 810 B.06.093	<b>OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO</b>  Con calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco. Realizzato, previa accurata pulizia della superficie da trattare, mediante spargimento con autocisterna termica provvista di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura automatica, di bitume modificato con elastomeri SBS-R (stirolobutadiene-stirol-radiale) avente le seguenti caratteristiche: - indice di penetrazione superiore+3 viscosità a 80 C 1/ s 671722 non inferiore 100 Pa.s Punto di rottura Fraas CNR 4374 oltre-20 C densità in ragione di 2.50 kg/mq; - immediata applicazione sulla zona trattata del tessuto non tessuto di poliestere di almeno 0.150 kg/mq.; - ulteriore spargimento come sopra di bitume modificato con elastomeri SBR-R in ragione di 2.00 kg/mq. Compresa nel prezzo la sabbiatura finale ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 69 - RI20F - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD7 - CD14								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'957'529,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'957'529,29
	SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Guaina impermeabilizzante *(par.ug.=370,27*2,4)  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq	888,65				888,65	11,83	10'512,73
1372 / 1450 H.01.001.a	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b>  <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b>  Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 69 - RI20F - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD7 - CD14 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> (par.ug.=92+46)  SOMMANO...	ml	138,00				138,00	0,45	62,10
	<b>A RIPORTARE</b>								30'968'104,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								30'968'104,12
1373 / 488 A.01.001	<b>RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 (Cat 70)</b> <b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					2'463,57		
							2'463,57	3,25	8'006,60
1374 / 489 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck	2463,57			12,000	29'562,84		
							29'562,84	0,19	5'616,94
1375 / 490 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								30'981'727,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								30'981'727,66	
	<b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001									
	SOMMANO...	mc					2'463,57			
							2'463,57	2,60	6'405,28	
1376 / 491 A.02.007.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato									
	SOMMANO...	mc					2'179,30			
	NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05									
							2'179,30	1,54	3'356,12	
1377 / 492 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a									
	SOMMANO...	mc					2'179,30			
							2'179,30	12,07	26'304,15	
	<b>A RIPORTARE</b>								31'017'793,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'017'793,21
1378 / 493 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mck	2179,30			35,000	76'275,50	0,19	14'492,35
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>						76'275,50		
1379 / 811 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE</b> <b>STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	1110,32			0,200	222,06	25,24	5'604,79
							222,06		
1380 / 812 D.01.005.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI</b> <b>BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b>  Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'037'890,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'037'890,35
	Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	1110,32			0,160	177,65		
							177,65	119,72	21'268,26
1381 / 813 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq					1'110,32		
							1'110,32	0,75	832,74
1382 / 814 D.01.017.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'059'991,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'059'991,35
	SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)		1110,32			0,050	55,52		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01								
	SOMMANO...	mc					55,52	134,13	7'446,90
1383 / 815 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura						1'110,32		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01								
	SOMMANO...	mq					1'110,32	0,75	832,74
1384 / 816 D.01.036.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO</b> <b>SPESSORE DI 4 CM</b>  Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <18 (LA18) e LV>44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'068'270,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'068'270,99
1385 / 494 A.02.004.b	<p>Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b></p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</b></p> <p><b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b></p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento.</p> <p>Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento)</p> <p><b>RILEVATO</b> Vegetale sx Vegetale dx</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq x 4 cm					1'110,32		
							1'110,32	9,63	10'692,38
1386 / 595 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</b></p> <p><b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b></p> <p>Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento;</p> <p>comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento)</p> <p>Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					179,43 160,26		
							339,69	4,82	1'637,31
1387 / 596 F.01.009.b	<p><b>OPERE IN VERDE</b></p> <p><b>SEMINE E RINVERDIMENTO</b></p> <p><b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- miscuglio di sementi 40 gr/mq;</li> <li>- concime organico minerale 100 gr/mq;</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					339,69		
							339,69	1,66	563,89
	<b>A RIPORTARE</b>								31'081'164,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								31'081'164,57
	- humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq;mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=339,69/0,3)  SOMMANO...	mq	1132,30				1'132,30		
	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</b>						1'132,30	1,47	1'664,48
1388 / 2632 B.03.025.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.001.a Vedi quantità di cui alla voce G.02.003.a  SOMMANO...	mc	81,00 30,00		0,200 0,200	0,100 0,100	1,62 0,60		2,22 67,10 148,96
1389 / 2633 E.02.004.b	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b>  Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.001.a Vedi quantità di cui alla voce G.02.003.a  SOMMANO...	ml					81,00 30,00		111,00 23,48 2'606,28
1390 / 2634 A.02.015.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b>  Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								31'085'584,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'085'584,29
	<p>anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Per mc misurato in opera.</p> <p>Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p> <p>Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35</p> <p>SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</p> <p><b>RILEVATO</b></p> <p>Vedi quantità di cui alla voce G.02.001.a</p> <p>Vedi quantità di cui alla voce G.02.003.a</p>								
	SOMMANO...	mc					28,31	16,72	473,34
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b>								
1391 / 986 G.02.001.a	<p><b>BARRIERE</b></p> <p><b>BARRIERE DI SICUREZZA</b></p> <p><b>CLASSE N2</b></p> <p><b>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2;</li> <li>- larghezza operativa:</li> </ul> <p>1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 145 cm;</p> <p>2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- altezza massima nastro minore o uguale a 75 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm;</li> <li>- simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia;</li> <li>- larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm;</li> </ul> <p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco indicata dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.</p> <p>Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p> <p>Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'086'057,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								31'086'057,63
1392 / 996 G.02.003.a	<p>CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b></p>	ml		81,00			81,00	32,63	2'643,03
						81,00			
						30,00			
						30,00		84,38	2'531,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>								31'091'232,06



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'091'232,06
1393 / 1451 H.01.001.a	<p><b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO</b> <b>CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE</b> <b>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA</b> <b>CENTIMETRI 12</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> (par.ug.=464+232)</p>								
	SOMMANO...	ml	696,00				696,00		
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b>						696,00	0,45	313,20
1394 / 1547 H.02.200.2. b	<p><b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI</b> <b>ALLUMINIO</b> <b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- LATO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>								
	SOMMANO...	cad					4,00		
							4,00	69,16	276,64
	<b>A RIPORTARE</b>								31'091'821,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								31'091'821,90	
1395 / 1593 H.02.210.2. b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b> <b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- DIAMETRO CM 60</b>  Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>									
	SOMMANO...	cad					2,00			
							2,00	66,61	133,22	
1396 / 1664 H.02.300.2. a	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI</b> <b>INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b> <b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</b>  Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>									
	SOMMANO...	mq					0,22			
							0,22	220,08	48,42	
1397 / 2254 H.02.405.a	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>									
	<b>A RIPORTARE</b>								31'092'003,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'092'003,54
	<b>POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b>  Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	8,86	53,16
1398 / 2255 H.02.405.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</b>  Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	14,91	14,91
1399 / 2256 H.02.135.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b>  Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	1,84	29,44
1400 / 2257 H.02.110.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b>  Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura,								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'092'101,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'092'101,05
	<p>manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					19,00		
							19,00	6,82	129,58
1401 / 2258 H.02.400.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					8,00		
							8,00	62,67	501,36
	<b>A RIPORTARE</b>								31'092'731,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'092'731,99
1402 / 499 A.01.001	<b>RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 (Cat 71) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risultato, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					341,54		
							341,54	3,25	1'110,01
1403 / 500 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck	341,54			12,000	4'098,48		
							4'098,48	0,19	778,71
1404 / 501 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'094'620,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								31'094'620,71	
	<b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001									
	SOMMANO...	mc					341,54			
							341,54	2,60	888,00	
1405 / 502 A.02.007.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato									
	SOMMANO...	mc					515,40			
	NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05									
							515,40	1,54	793,72	
1406 / 503 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a									
	SOMMANO...	mc					515,40			
							515,40	12,07	6'220,88	
	<b>A RIPORTARE</b>								31'102'523,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'102'523,31
1407 / 504 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mck	515,40			35,000	18'039,00		
							18'039,00	0,19	3'427,41
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
1408 / 817 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE</b> <b>STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	924,35			0,200	184,87		
							184,87	25,24	4'666,12
1409 / 818 D.01.005.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI</b> <b>BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b>  Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'110'616,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'110'616,84
	Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	924,35			0,160	147,90		
							147,90	119,72	17'706,59
1410 / 819 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mq					924,35		
							924,35	0,75	693,26
1411 / 820 D.01.017.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'129'016,69



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								31'129'016,69	
1412 / 821 D.01.043.a	<p>SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	924,35			0,050	46,22	46,22	134,13	6'199,49
1413 / 822 D.01.036.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO</b> <b>SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b></p>	mq					924,35	924,35	0,75	693,26
	<b>A RIPORTARE</b>									31'135'909,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'135'909,44
1414 / 2422 A.03.004.a	<p>Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <b>- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b></p> <p>Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq x 4 cm					924,35		
							924,35	9,63	8'901,49
1415 / 2423 E.08.005.17 .03.02	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME</b> <b>DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME</b> <b>COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE</b> <b>DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura Vedi voce A.03.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b></p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER</b> <b>RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI</b> <b>DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento.</p>	mc	4308,00		0,500	2'154,00			
							2'154,00	4,31	9'283,74
1416 / 505 A.02.004.b	<p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b></p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER</b> <b>RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI</b> <b>DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento.</p>	t	2154,00		1,300	2'800,20			
							2'800,20	12,43	34'806,49
	<b>A RIPORTARE</b>								31'188'901,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								31'188'901,16
	<p>Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento)</p> <p><b>RILEVATO</b> Vegetale sx Vegetale dx</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					52,43 43,10		
1417 / 597 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					95,53		
							95,53		
1418 / 598 F.01.009.b	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=95,53/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq							
							318,43		
							318,43		
1419 / 2635 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi</p> <p style="text-align: center;"><b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</b></p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								31'189'988,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'189'988,28
1420 / 2636 E.02.004.b	<p>classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.002.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b></p> <p>Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.002.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	42,50		0,200	0,100	0,85	67,10	57,04
1421 / 2637 A.02.015.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.002.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					42,50	23,48	997,90
1422 / 988 G.02.003.d	<p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b></p> <p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>CLASSE H2</b> <b>- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</b></p>	mc	42,50		0,850	0,300	10,84	16,72	181,24
	<b>A RIPORTARE</b>								31'191'224,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								31'191'224,46	
1423 / 990 G.02.002.a	<p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, oppure dotata di appositi di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di prova certificati in Qualità ISO 17025 - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2;</li> <li>- prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte;</li> <li>- altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400);</li> <li>- simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia;</li> <li>- larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm.</li> </ul> <p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.</p> <p>Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO PONTE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 - BORDO LATERALE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H1, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1;</li> <li>- larghezza operativa:</li> </ul> <p>1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o</p>	ml					93,00	93,00	132,02	12'277,86
	<b>A RIPORTARE</b>								31'203'502,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								31'203'502,32
	<p>uguale a 175 cm;  2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 75 cm, per usi su strade esistenti.  - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm;  - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia;  - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm.  Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.  Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova.  Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.  Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12  SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza)  BORDO LATERALE  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p>								
	SOMMANO...	ml					42,50	48,91	2'078,68
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b>								
1424 / 1452 H.01.001.a	<p><b>SEGNALETICA  SEGNALETICA ORIZZONTALE  SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO  CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE  - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA  CENTIMETRI 12</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.  Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.  Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.  SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE  Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12  SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)  <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>  (par.ug.=237+114)</p>								
	SOMMANO...	ml					351,00	0,45	157,95
	<b>A R I P O R T A R E</b>								31'205'738,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'205'738,95
1425 / 1526 H.01.001.e	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO</b> <b>CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE</b> <b>- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE</b> <b>E ISCRIZIONI</b>  Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
	SOMMANO...	mq					10,00		
							10,00	4,25	42,50
1426 / 1707 H.07.065.b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA LUMINOSA</b> <b>SEGNA MARGINI OTTICI A LED</b> <b>- BIFACCIALE</b>  Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>								
	SOMMANO...	cad					68,00		
							68,00	75,96	5'165,28
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b>								
1427 / 1612 H.02.230.1. b	<b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI</b> <b>ALLUMINIO</b> <b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- DIAMETRO CM 90</b>  Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'210'946,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'210'946,73
1428 / 2259 H.02.405.a	<p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	cad					1,00		
	SOMMANO...						1,00	127,20	127,20
1429 / 2260 H.02.135.b	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	cad					1,00		
	SOMMANO...						1,00	8,86	8,86
1430 / 2261 H.02.110.b	<p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	cad					2,00		
	SOMMANO...						2,00	1,84	3,68
	<b>A RIPORTARE</b>								31'211'086,47



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'211'086,47
	<p><b>- DEL DIAMETRO DI 60 MM</b></p> <p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						3,00		
	SOMMANO...	ml					3,00	6,82	20,46
1431 / 2262 H.02.400.a	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	62,67	62,67
	<b>A RIPORTARE</b>								31'211'169,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'211'169,60
1432 / 510 A.01.001	<b>RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 (Cat 72) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risultato, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					245,01		
							245,01	3,25	796,28
1433 / 511 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck				245,01			
							2'940,12		
							2'940,12	0,19	558,62
1434 / 512 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'212'524,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								31'212'524,50	
	<b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001									
	SOMMANO...	mc					245,01			
							245,01	2,60	637,03	
1435 / 513 A.02.007.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato						441,76			
	SOMMANO...	mc					441,76	1,54	680,31	
1436 / 514 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a						441,76			
	SOMMANO...	mc					441,76	12,07	5'332,04	
	<b>A RIPORTARE</b>									31'219'173,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'219'173,88
1437 / 515 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mck	441,76			35,000	15'461,60		
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>						15'461,60	0,19	2'937,70
1438 / 823 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE</b> <b>STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	365,84			0,200	73,17		
							73,17	25,24	1'846,81
1439 / 824 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	365,84			0,250	91,46		
							91,46	40,97	3'747,12
1440 / 825 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'227'705,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'227'705,51
	<p><b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>					365,84			
	SOMMANO...	mq				365,84		0,75	274,38
1441 / 826 D.01.005.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>					365,84			
	SOMMANO...	mc				58,53		119,72	7'007,21
1442 / 827 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'234'987,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								31'234'987,10
	<p>tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					365,84		
1443 / 828 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	365,84			0,050	18,29	0,75	274,38
1444 / 829 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								31'237'714,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'237'714,72
1445 / 831 D.01.036.a	<p>Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b></p>	mq					365,84		
							365,84	0,75	274,38
1446 / 516 A.02.004.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b></p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di</p>	mq x 4 cm					365,84		
							365,84	9,63	3'523,04
	<b>A RIPORTARE</b>								31'241'512,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								31'241'512,14
	<p>elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) <b>RILEVATO</b> Vegetale sx Vegetale dx</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					49,67 154,29		
1447 / 599 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					203,96	4,82	983,09
	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=203,96/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					203,96		
1448 / 600 F.01.009.b	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=203,96/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					203,96	1,66	338,57
	<p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</b></p>						679,87		
1449 / 2638 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati</p>						679,87	1,47	999,41
	<b>A R I P O R T A R E</b>								31'243'833,21



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'243'833,21
	<p>progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.002.a</p>		124,10	0,200	0,100	2,48			
	SOMMANO...	mc				2,48		67,10	166,41
1450 / 2639 E.02.004.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b></p> <p>Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonché ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.002.a</p>					124,10			
	SOMMANO...	ml				124,10		23,48	2'913,87
1451 / 2640 A.02.015.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.002.a</p>		124,10	0,850	0,300	31,65			
	SOMMANO...	mc				31,65		16,72	529,19
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b>								
1452 / 830 G.02.002.a	<p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>CLASSE H1</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'247'442,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								31'247'442,68
	<p><b>- BORDO LATERALE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H1, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1;</li> <li>- larghezza operativa: <ul style="list-style-type: none"> <li>1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 175 cm;</li> <li>2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 75 cm, per usi su strade esistenti.</li> </ul> </li> <li>- altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm;</li> <li>- simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia;</li> <li>- larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm.</li> </ul> <p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.</p> <p>Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		ml		124,10			124,10		
						124,10		48,91	6'069,73
	<p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b></p> <p><b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture</p>								
1453 / 1443 H.01.001.b									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								31'253'512,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'253'512,41
	<p>di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	ml		272,00			272,00		
							272,00	0,48	130,56
1454 / 1453 H.01.001.a	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	ml					83,00		
							83,00	0,45	37,35
1455 / 1527 H.01.001.e	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'253'680,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'253'680,32
	<p>prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					2,00		
	<p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b></p>						2,00	4,25	8,50
1456 / 1442 H.02.200.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					3,00		
							3,00	69,16	207,48
1457 / 1594 H.02.210.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'253'896,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								31'253'896,30
	<p>12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	66,61	532,88
1458 / 1665 H.02.300.2. a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						0,22		
	SOMMANO...	mq					0,22	220,08	48,42
1459 / 1666 H.02.300.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								31'254'477,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'254'477,60
	<p>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>					2,40			
	SOMMANO...	mq				2,40		243,99	585,58
1460 / 1667 H.02.300.2. c	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>					1,25			
	SOMMANO...	mq				1,25		249,19	311,49
1461 / 1668 H.02.300.2. d	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'255'374,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								31'255'374,67
1462 / 2263 H.02.405.a	<p>11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					5,00		
							5,00	255,27	1'276,35
1463 / 2264 H.02.405.b	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					11,00		
							11,00	8,86	97,46
1464 / 2265 H.02.135.b	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					4,00		
							4,00	14,91	59,64
1464 / 2265 H.02.135.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE</b> <b>- DIAMETRO MM 60</b></p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								31'256'808,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								31'256'808,12
1465 / 2266 H.02.110.b	<p>(Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> (par.ug.=16+22)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b></p> <p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	cad	38,00				38,00		
							38,00	1,84	69,92
1466 / 2267 H.02.110.c	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM</b></p> <p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	ml					42,40		
							42,40	6,82	289,17
1467 / 2268 H.02.400.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	ml					17,80		
							17,80	11,98	213,24
	<b>A R I P O R T A R E</b>						17,00		31'257'380,45



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						17,00		31'257'380,45
	SOMMANO...	cad					17,00	62,67	1'065,39
1468 / 2269 H.02.400.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</b>  Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	71,34	71,34
	<b>A RIPORTARE</b>								31'258'517,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								31'258'517,18
1469 / 517 A.01.001	<b>RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 (Cat 73) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					279,62		
							279,62	3,25	908,77
1470 / 518 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck					279,62		
							12,000	3'355,44	
							3'355,44	0,19	637,53
1471 / 519 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								31'260'063,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'260'063,48
	<p><b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					279,62		
							279,62	2,60	727,01
1472 / 520 A.02.007.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b></p> <p>Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra</p> <p><b>RILEVATO</b> Rilevato</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p>								
	SOMMANO...	mc					2,97		
							2,97	1,54	4,57
1473 / 521 A.02.003.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b></p> <p>Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a</p>								
	SOMMANO...	mc					2,97		
							2,97	12,07	35,85
	<b>A RIPORTARE</b>								31'260'830,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'260'830,91
1474 / 522 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mck	2,97			35,000	103,95		
							103,95	0,19	19,75
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>								
1475 / 832 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE</b> <b>STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	554,02			0,200	110,80		
							110,80	25,24	2'796,59
1476 / 833 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	554,02			0,250	138,51		
							138,51	40,97	5'674,75
1477 / 834 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'269'322,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'269'322,00
	<p><b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					554,02		
1478 / 835 D.01.005.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc				554,02	0,75	415,52	
1479 / 836 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'280'349,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								31'280'349,50
	<p>tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					554,02		
1480 / 837 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	554,02			0,050	27,70	0,75	415,52
1481 / 838 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								31'284'480,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'284'480,42
1482 / 839 D.01.036.a	<p>Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b></p>	mq					554,02		
							554,02	0,75	415,52
1483 / 523 A.02.004.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b></p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di</p>	mq x 4 cm					554,02	9,63	5'335,21
	<b>A RIPORTARE</b>								31'290'231,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								31'290'231,15
	<p>elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) <b>RILEVATO</b> Vegetale sx Vegetale dx</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					21,30 17,40	4,82	186,53
1484 / 601 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPIGIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					38,70 38,70	1,66	64,24
1485 / 602 F.01.009.b	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=38,7/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	129,00				129,00 129,00	1,47	189,63
1486 / 2641 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati</p> <p style="text-align: center;"><b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</b></p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								31'290'671,55



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'290'671,55
	<p>progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.002.a</p>		83,00		0,200	0,100	1,66		
	SOMMANO...	mc					1,66	67,10	111,39
1487 / 2642 E.02.004.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b></p> <p>Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonché ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.002.a</p>						83,00		
	SOMMANO...	ml					83,00	23,48	1'948,84
1488 / 2643 A.02.015.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.002.a</p>		83,00		0,850	0,300	21,17		
	SOMMANO...	mc					21,17	16,72	353,96
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b>								
1489 / 991 G.02.002.a	<p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>CLASSE H1</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'293'085,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								31'293'085,74	
	<p><b>- BORDO LATERALE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H1, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1;</li> <li>- larghezza operativa:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 175 cm;</li> <li>2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 75 cm, per usi su strade esistenti.</li> </ol> </li> <li>- altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm;</li> <li>- simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia;</li> <li>- larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm.</li> </ul> <p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.</p> <p>Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p>									
	SOMMANO...	ml					83,00	83,00		
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b>									
1490 / 1444 H.01.001.b	<p><b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture</p>									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								31'297'145,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'297'145,27
	<p>di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	ml		170,00			170,00		
1491 / 1454 H.01.001.a	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	ml					13,00		
							170,00	0,48	81,60
1492 / 1528 H.01.001.e	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle</p>								
	SOMMANO...	ml					13,00	0,45	5,85
	<b>A RIPORTARE</b>								31'297'232,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'297'232,72
	<p>prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					2,00		
	<p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b></p>						2,00	4,25	8,50
1493 / 1548 H.02.200.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					3,00		
							3,00	69,16	207,48
1494 / 1595 H.02.210.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'297'448,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'297'448,70
	<p>12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	66,61	532,88
1495 / 1669 H.02.300.2. a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						0,22		
	SOMMANO...	mq					0,22	220,08	48,42
1496 / 1670 H.02.300.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'298'030,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'298'030,00
	<p>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					3,00		
							3,00	243,99	731,97
1497 / 1671 H.02.300.2. c	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					1,25		
							1,25	249,19	311,49
1498 / 1672 H.02.300.2. d	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'299'073,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'299'073,46
1499 / 2270 H.02.405.a	<p>11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					5,00		
							5,00	255,27	1'276,35
1500 / 2271 H.02.405.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					11,00		
							11,00	8,86	97,46
1501 / 2272 H.02.135.b	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b></p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					4,00		
							4,00	14,91	59,64
	<b>A RIPORTARE</b>								31'300'506,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								31'300'506,91
1502 / 2273 H.02.110.b	<p>(Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> (par.ug.=16+22)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b></p> <p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	cad	38,00				38,00	1,84	69,92
1503 / 2274 H.02.110.c	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM</b></p> <p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	ml				42,40	42,40	6,82	289,17
1504 / 2275 H.02.400.a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>	ml				17,80	17,80	11,98	213,24
	<b>A R I P O R T A R E</b>						17,00		31'301'079,24



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						17,00		31'301'079,24
	SOMMANO...	cad					17,00	62,67	1'065,39
1505 / 2276 H.02.400.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</b> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	71,34	71,34
	<b>A RIPORTARE</b>								31'302'215,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'302'215,97
1506 / 524 A.01.001	<b>RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 (Cat 74) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					331,69		
							331,69	3,25	1'077,99
1507 / 525 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck					331,69		
							12,000	3'980,28	
							3'980,28	0,19	756,25
1508 / 526 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'304'050,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'304'050,21
	<b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mc					331,69		
							331,69	2,60	862,39
1509 / 527 A.02.007.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					4,35		
							4,35	1,54	6,70
1510 / 528 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mc					4,35		
							4,35	12,07	52,50
	<b>A RIPORTARE</b>								31'304'971,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'304'971,80
1511 / 529 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mck	4,35			35,000	152,25		
							152,25	0,19	28,93
1512 / 840 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE</b> <b>STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	620,77			0,200	124,15		
							124,15	25,24	3'133,55
1513 / 841 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	620,77			0,250	155,19		
							155,19	40,97	6'358,13
1514 / 842 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'314'492,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'314'492,41
	<p><b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					620,77		
1515 / 843 D.01.005.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc				620,77	0,75	465,58	
1516 / 844 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'326'848,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								31'326'848,58
	<p>tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					620,77		
1517 / 845 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	620,77			0,050	31,04	0,75	465,58
1518 / 846 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								31'331'477,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'331'477,56
1519 / 847 D.01.036.a	<p>Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b></p>	mq					620,77		
							620,77	0,75	465,58
1520 / 530 A.02.004.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b></p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di</p>	mq x 4 cm					620,77		
							620,77	9,63	5'978,02
	<b>A RIPORTARE</b>								31'337'921,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								31'337'921,16
	<p>elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) <b>RILEVATO</b> Vegetale sx Vegetale dx</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					46,80 24,90		
1521 / 603 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					71,70	4,82	345,59
1522 / 604 F.01.009.b	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq;mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=71,7/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	239,00				71,70 71,70	1,66	119,02
1523 / 2644 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</b></p>	mq					239,00 239,00	1,47	351,33
	<b>A R I P O R T A R E</b>								31'338'737,10



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'338'737,10
	<p>progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua.</p> <p>Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</p> <p><b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.002.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	98,30		0,200	0,100	1,97	67,10	132,19
1524 / 2645 E.02.004.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b></p> <p>Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonché ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</p> <p><b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.002.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					98,30	23,48	2'308,08
1525 / 2646 A.02.015.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera.</p> <p>Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</p> <p><b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.002.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	98,30		0,850	0,300	25,07	16,72	419,17
1526 / 992 G.02.002.a	<p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b></p> <p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>CLASSE H1</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'341'596,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								31'341'596,54
	<p><b>- BORDO LATERALE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H1, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1;</li> <li>- larghezza operativa: <ul style="list-style-type: none"> <li>1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 175 cm;</li> <li>2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 75 cm, per usi su strade esistenti.</li> </ul> </li> <li>- altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm;</li> <li>- simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia;</li> <li>- larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm.</li> </ul> <p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.</p> <p>Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p>								
	SOMMANO...	ml					98,30	48,91	4'807,85
	<p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b></p>								
1527 / 1445 H.01.001.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								31'346'404,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'346'404,39
	<p>di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	ml		191,00			191,00		
							191,00	0,48	91,68
1528 / 1455 H.01.001.a	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>								
	SOMMANO...	ml					18,00		
							18,00	0,45	8,10
1529 / 1529 H.01.001.e	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'346'504,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'346'504,17
	<p>prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					2,00		
	<p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b></p>						2,00	4,25	8,50
1530 / 1549 H.02.200.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					3,00		
							3,00	69,16	207,48
1531 / 1596 H.02.210.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'346'720,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'346'720,15
	<p>12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	66,61	532,88
1532 / 1673 H.02.300.2. a	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						0,22		
	SOMMANO...	mq					0,22	220,08	48,42
1533 / 1674 H.02.300.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'347'301,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'347'301,45
	<p>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					3,60		
1534 / 1675 H.02.300.2. c	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					1,25		
1535 / 1676 H.02.300.2. d	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> <b>- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI</p>						1,25	249,19	311,49
	<b>A RIPORTARE</b>								31'348'491,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'348'491,30
1536 / 2277 H.02.405.a	<p>11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					5,00 <hr/> 5,00	255,27	1'276,35
1537 / 2278 H.02.405.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					11,00 <hr/> 11,00	8,86	97,46
1538 / 2279 H.02.135.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</b></p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					4,00 <hr/> 4,00	14,91	59,64
	<b>A RIPORTARE</b>								31'349'924,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								31'349'924,75
1539 / 2280 H.02.110.b	(Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> (par.ug.=16+22)  SOMMANO...	cad	38,00				38,00 <hr/> 38,00	1,84	69,92
	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b>  Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>						42,40 <hr/> 42,40	6,82	289,17
1540 / 2281 H.02.110.c	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM</b>  Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>	ml					17,80 <hr/> 17,80	11,98	213,24
1541 / 2282 H.02.400.a	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b>  Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>	ml					17,00 <hr/> 17,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						17,00		31'350'497,08



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						17,00		31'350'497,08
1542 / 2283 H.02.400.b	<b>SOMMANO...</b>  <b>SEGNALETICA            SEGNALETICA VERTICALE            POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI            - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</b>  Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b>	cad					17,00	62,67	1'065,39
	<b>SOMMANO...</b>	cad					1,00		
							1,00	71,34	71,34
	<b>A RIPORTARE</b>								31'351'633,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'351'633,81
1543 / 531 A.01.001	<b>RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 (Cat 75)</b> <b>CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Scavo per rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					545,85		
							545,85	3,25	1'774,01
1544 / 532 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck				545,85			
							12,000	6'550,20	
							6'550,20	0,19	1'244,54
1545 / 533 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'354'652,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'354'652,36
	<b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mc					545,85		
							545,85	2,60	1'419,21
1546 / 534 A.02.007.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>  Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra <b>RILEVATO</b> Rilevato  NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05  SOMMANO...	mc					1'613,21		
							1'613,21	1,54	2'484,34
1547 / 535 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mc					1'613,21		
							1'613,21	12,07	19'471,44
	<b>A RIPORTARE</b>								31'378'027,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'378'027,35
1548 / 536 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.02.007.a  SOMMANO...	mck	1613,21			35,000	56'462,35		
	<b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>						56'462,35	0,19	10'727,85
1549 / 848 D.01.001.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE</b> <b>STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b>  Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto granulare stabilizzato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	828,95			0,200	165,79		
							165,79	25,24	4'184,54
1550 / 849 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fondazione in misto cementato  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01  SOMMANO...	mc	828,95			0,250	207,24		
							207,24	40,97	8'490,62
1551 / 850 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'401'430,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'401'430,36
	<p><b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>					828,95			
	SOMMANO...	mq				828,95		0,75	621,71
1552 / 851 D.01.005.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>					828,95			
	SOMMANO...	mc				0,160	132,63		
						132,63		119,72	15'878,46
1553 / 852 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'417'930,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								31'417'930,53
	<p>tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra strato di base e binder</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					828,95		
1554 / 853 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	828,95			0,050	41,45	0,75	621,71
1555 / 854 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								31'424'111,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'424'111,93
1556 / 855 D.01.036.a	<p>Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;18 (LA18) e LV&gt;44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</b></p>	mq					828,95		
							828,95	0,75	621,71
1557 / 537 A.02.004.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b></p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di</p>	mq x 4 cm					828,95		
							828,95	9,63	7'982,79
	<b>A RIPORTARE</b>								31'432'716,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								31'432'716,43
	<p>elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) <b>RILEVATO</b> Vegetale sx</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					184,80		
							184,80	4,82	890,74
1558 / 605 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					184,80		
							184,80	1,66	306,77
1559 / 606 F.01.009.b	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b></p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 6 - CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) Vedi voce PROG ESEC - NP-03 *(par.ug.=184,8/0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	616,00				616,00		
							616,00	1,47	905,52
	<b>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</b>								
1560 / 2647 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								31'434'819,46



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'434'819,46
1561 / 2648 E.02.004.b	<p>11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.002.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CORDONATURE STRADALI</b> <b>CORDOLO</b> <b>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</b></p> <p>Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.002.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	78,90		0,200	0,100	1,58	67,10	106,02
1562 / 2649 A.02.015.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- PER RICARICO BANCHINE STRADALI</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) <b>RILEVATO</b> Vedi quantità di cui alla voce G.02.002.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					78,90	23,48	1'852,57
1563 / 993 G.02.002.a	<p><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</b></p> <p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>CLASSE H1</b> <b>- BORDO LATERALE</b></p>	mc	78,90		0,850	0,300	20,12	16,72	336,41
	<b>A RIPORTARE</b>								31'437'114,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'437'114,46
	<p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H1, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1;</li> <li>- larghezza operativa:</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 175 cm;</li> <li>2. larghezza operativa W<sub>r</sub> con l'incidente più probabile minore o uguale a 75 cm, per usi su strade esistenti.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale a 100 cm;</li> <li>- simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia;</li> <li>- larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm.</li> </ul> <p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.</p> <p>Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 8 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</b></p> <p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di</p>								
		ml					78,90	48,91	3'859,00
	<b>A RIPORTARE</b>								31'440'973,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'440'973,46
	<p>traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p>						138,00		
	SOMMANO...	ml					138,00	0,45	62,10
	<b>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</b>								
1565 / 1550 H.02.200.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	69,16	138,32
1566 / 1609 H.02.220.2. b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60</b></p> <p>Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								31'441'173,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								31'441'173,88
1567 / 2284 H.02.405.a	<p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <p>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</p> <p>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					8,00		
							8,00	71,70	573,60
1568 / 2285 H.02.135.b	<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					10,00		
							10,00	8,86	88,60
1569 / 2286 H.02.110.b	<p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					20,00		
							20,00	1,84	36,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>								31'441'872,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'441'872,88
	<p>plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					30,00		
							30,00	6,82	204,60
1570 / 2287 H.02.400.a	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>SEGNALICAZIONE VERTICALE</b> <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI</b> <b>- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) <b>SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					10,00		
							10,00	62,67	626,70
	<b>A RIPORTARE</b>								31'442'704,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								31'442'704,18
1571 / 2445 B.03.035.c	<b>OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI (SpCat 2)</b> <b>VI03 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE</b> <b>PRINCIPALE (Cat 4)</b> <b>VI05 - Spalle (SbCat 16)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A - Muri laterali SPALLA A - Quadrati laterali SPALLA A - Quadrati laterali SPALLA A - Muretti laterali *(H/peso=(11,7+2,97)/2) SPALLA A - Muretti laterali SPALLA A - Muretti laterali *(H/peso=(2,97+10,62)/2) SPALLA A - Muretti laterali SPALLA A - Soletta SPALLA A - Soletta *(H/peso=(4,72+4,31)/2)  Parziale... mc								
	NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HA019-P00VI01STRCP01, HA020-P00VI01STRCP02, HA021-P00VI01STRCP03 E HA022-P00VI01STRCP04  SPALLA B - Muro laterale SPALLA B - Muro laterale *(larg.=12,34+27,05) SPALLA B - Muri longitudinali SPALLA B - Muri longitudinali *(lung.=(3,94*11)/2) SPALLA B - Soletta  Parziale... mc								
	NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HA023-P00VI01STRCP05 E HA024-P00VI01STRCP06  SOMMANO... mc								
1572 / 2446 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A - Muri laterali *(lung.=3+17,8+31,05+16,19+3) SPALLA A - Muri laterali *(lung.=1,64+33,91) SPALLA A - Quadrati laterali *(lung.=4,43+12,03+								
	<b>A RIPORTARE</b>								32'694'039,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						2'425,99		32'694'039,08
	12,26+6+8,84) SPALLA A - Soletta SPALLA A - Soletta *(lung.=6,00+3,88)*(H/peso=(4,72+4,31)/2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HA019-P00V101STRCP01, HA020-P00V101STRCP02, HA021-P00V101STRCP03 E HA022-P00V101STRCP04		2,00	43,56	33,910	9,130	397,70		
			2,00	9,88		1,500	101,73		
			2,00			4,515	89,22		
	SPALLA B - Muro laterale *(lung.=2,80+35,45) SPALLA B - Muro laterale *(lung.=3,50+39,39) SPALLA B - Muri longitudinali *(par.ug.=2*5,00) SPALLA B - Soletta NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HA023-P00V101STRCP05 E HA024-P00V101STRCP06		2,00	38,25		11,940	913,41		
			2,00	42,89		9,990	856,94		
			10,00	28,30		15,000	4'245,00		
			2,00		33,650	1,000	67,30		
	SOMMANO...	mq					9'097,29	22,19	201'868,87
1573 / 2447 B.04.004.b	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE</b> <b>- LUCE DA M 10,01 A 18,00</b>  Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETTELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A - Soletta NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HA019-P00V101STRCP01, HA020-P00V101STRCP02, HA021-P00V101STRCP03 E HA022-P00V101STRCP04			14,21	33,910		481,86		
				28,30	33,650		952,30		
	SOMMANO...	mq					1'434,16	21,84	31'322,05
1574 / 2448 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETTELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>FONDAZIONI ED ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A NOTA BENE: LA TABELLA DI RIEPILOGO DEI FERRI DI ARMATURA E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HA16-P00V101STRAR02		3965,01			200,000	793'002,00		
	SPALLA B NOTA BENE: LA TABELLA DI RIEPILOGO DEI FERRI DI ARMATURA E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HA20-P00V101STRAR04		5962,28			200,000	1'192 456,00		
	SOMMANO...						1'985		
	<b>A RIPORTARE</b>						1'985'458,00		32'927'230,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						1'985'458,00		32'927'230,00
		kg					458,00	1,11	2'203'858,38
1575 / 2443 B.03.035.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 17 - VI06 - Pile <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 *(lung.=(2,50+3)/2)*(larg.=(7,1+8,225)/2)  NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07  PILA 2  NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07  PILA 3 - CARREGGIATA DX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA026-P00VI01STRCP08  PILA 3 - CARREGGIATA SX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07  PILA 4 - CARREGGIATA DX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07  PILA 4 - CARREGGIATA SX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA026-P00VI01STRCP08  PILA 5  NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07								
	SOMMANO...	mc					1'062,51	126,05	133'929,39
1576 / 2444 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza,								
	<b>A RIPORTARE</b>								35'265'017,77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								35'265'017,77
	escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 17 - VI06 - Pile <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 *(lung.=2,75+7,663)		2,00 2,00	10,41 10,41		5,100 5,900	106,18 122,84		
	NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025- P00VI01STRCP07								
	PILA 2		2,00 2,00	10,41 10,41		5,200 5,200	108,26 108,26		
	NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025- P00VI01STRCP07								
	PILA 3 - CARREGGIATA DX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA026- P00VI01STRCP08		2,00	10,41		4,500	93,69		
	PILA 3 - CARREGGIATA SX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025- P00VI01STRCP07		2,00	10,41		4,500	93,69		
	PILA 4 - CARREGGIATA DX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025- P00VI01STRCP07		2,00	10,41		5,200	108,26		
	PILA 4 - CARREGGIATA SX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA026- P00VI01STRCP08		2,00	10,41		4,500	93,69		
	PILA 5 NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025- P00VI01STRCP07		2,00 2,00	10,41 10,41		5,120 5,200	106,60 108,26		
	SOMMANO...	mq					1'049,73	22,19	23'293,51
1577 / 2460 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 17 - VI06 - Pile <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 *(par.ug.=107,47+124,33) NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HB024-P00VI02STRAR07		231,80			200,000	46'360,00		
	PILA 2 *(par.ug.=109,58+109,58) NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HB026-P00VI02STRAR09		219,16			200,000	43'832,00		
	PILA 3 *(par.ug.=94,83+94,83) NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HB028-P00VI02STRAR11		189,66			200,000	37'932,00		
	PILA 4 *(par.ug.=109,58+94,83) NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HB028-P00VI02STRAR11		204,41			200,000	40'882,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						169'006,00		35'288'311,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						169'006,00		35'288'311,28
1578 / 2461 B.07.025.a	<p>PILA 5 *(par.ug.=107,9+109,58) NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HB028-P00V102STRAR11</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>VI08 - Appoggi e Giunti (SbCat 19)</b></p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>ISOLATORI ELASTOMERICI</b> <b>- PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE</b> <b>TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: - Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mm2) a =1 e frequenza 0.5 Hz; - Valore di Smorzamento (%) a =1 e frequenza 0.5 Hz. I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono escluse dal prezzo: - le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata; - l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura; - la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello costituito dalle dimensioni in pianta della parte in gomma per l'altezza totale dell'isolatore, comprese le piastre metalliche ad essa fissate. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETTELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti <b>APPOGGI VIADOTTO</b> SPALLA A - ISOLATORI TIPO 1 PILA 1 - ISOLATORI TIPO 2 PILA 2 - ISOLATORI TIPO 2 PILA 3 - ISOLATORI TIPO 2 SPALLA B - ISOLATORI TIPO 1</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HB031- P00V102STRDI03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	217,48			200,000	43'496,00	1,11	235'877,22
							212'502,00		
1579 / 2462 B.07.050.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO</b> <b>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</b></p> <p>Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente</p>	dmc					0,00	83,06	0,00
	<b>A RIPORTARE</b>								35'524'188,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								35'524'188,50
	<p>conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico.</p> <p>Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti.</p> <p>In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm.</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto;</li> <li>- il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.;</li> <li>- la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.;</li> <li>- il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza;</li> <li>- la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della soletta;</li> <li>- il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione;</li> <li>- la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscino sottostante con resina bicomponente.</li> </ul> <p>I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETTELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti APPOGGI VIADOTTO SPALLA A - GUNTO LONGITUDINALE SPALLA B - GUNTO LONGITUDINALE</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HB031-P00VI02STRDI03</p>								
	SOMMANO...	ml					0,00	2'396,89	0,00
1580 / 2463 B.07.052.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN</b> <b>ELASTOMERO ARMATO</b> <b>- PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300</b> <b>MM (%)</b></p> <p>Di cui alla voce precedente. PER ESCURSIONI TRASVERSALI OLTRE A 50 MM. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETTELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti Vedi quantità di cui alla voce B.07.050.d</p>								
	SOMMANO...	%					0,00	20,00	0,00
	<b>A RIPORTARE</b>								35'524'188,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>								35'524'188,50		
1581 / 2464 B.07.060.d	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE</b> <b>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</b>  Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - scossalina di raccolta acque in gomma o hypalon; - lamiera striata in acciaio opportunamente sagomata e forata, comprensiva di viti , bussole ecc., per il fissaggio al cordolo e protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETTELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti <b>APPOGGI VIADOTTO</b> <b>SPALLA A - GUNTO LONGITUDINALE</b> <b>SPALLA B - GUNTO LONGITUDINALE</b>  NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HB031-P00VI02STRDI03  SOMMANO...	ml					0,00	397,58	0,00		
1582 / 2533 B.05.009.b	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO</b> <b>S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE APERTO -</b> <b>LUCI OLTRE 70,00 M</b> <b>- VARO DAL BASSO</b>  Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETTELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 20 - VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) <b>IMPALCATO</b>  AD AGGIUNGERE 5% *(par.ug.=9146340*0,05)	kg	457317,00	610,00	23,800	600,000	8'710 800,00	457'317,00	9'168 117,00	2,93	26'862'582,81
1583 / 2449 B.04.016	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O</b> <b>CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE</b> Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e lisce, ovvero lavorate con appositi motivi. Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso. Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio. Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di										
	<b>A RIPORTARE</b>										62'386'771,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								62'386'771,31
	solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si detrarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impalcato soletta in c.a. *(larg.=12,04+11,76) Nota Bene: le predalle sono state computate a tutta sezione  NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLE PREDALLE SI RINVIA ALL'ALLEGATO HA016-P00VI01STRST01			610,00	23,800		14'518,00		
	SOMMANO...	mq					14'518,00	35,45	514'663,10
1584 / 2450 B.03.035.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impalcato soletta in c.a. Cordoli laterali *(par.ug.=2*2)		4,00	610,00 610,00	23,800 0,750	0,230 0,200	3'339,14 366,00		
	SOMMANO...	mc					3'705,14	126,05	467'032,90
1585 / 2451 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Cordoli laterali - casseri laterali Cordoli laterali - casseri frontali *(par.ug.=2*2) Soletta - Casseri frontali NOTA BENE: I CASSERI FRONTALI DELLA SOLETTA SONO STATI CONSIDERATI A TUTTA ALTEZZA COMRPESO LO SPESSORE DELLA PREDALLA  NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HA016-P00VI01STRST01		2,00 8,00 2,00	610,00	0,750 23,800	0,200 0,200 0,300	244,00 1,20 14,28		
	SOMMANO...	mq					259,48	22,19	5'757,86
1586 / 2452	<b>OPERE D'ARTE</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								63'374'225,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								63'374'225,17
B.05.030	<b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETTELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impalcato soletta in c.a.  NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEL PESO DELL'ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HB011-P00VI02STRAR01								
	SOMMANO...	kg					0,00	1,11	0,00
1587 / 2453 B.08.002.1	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MANUFATTI PREFABBRICATI</b> <b>PANNELLI</b> <b>PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E</b> <b>CASSERATURA GETTI</b> Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, dello spessore da cm 6 a cm10, con una superficie, da adibire a faccia vista, finita a ghiaia lavata o lavorata a disegni di tipo accettato dalla D.L.; i pannelli verranno collocati in posizione verticale o subverticale e saranno completati da armatura sporgente da annegare nel calcestruzzo da gettare nella parte posteriore del pannello e nei confronti del quale esso fungerà da cassetta verticale che come tale non verrà compensata a parte. Il prezzo comprende la fugatura dei giunti tra pannelli contigui ed ogni onere di fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il fissaggio al piede in incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETTELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Veelette prefabbricate *(par.ug.=2,00*2)								
	SOMMANO...	mq	4,00	610,00		1,000	2'440,00		
	SOMMANO...	mq					2'440,00	36,66	89'450,40
1588 / 2454 B.03.025.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETTELLA S.S. 336 - A8 -								
	<b>A RIPORTARE</b>								63'463'675,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								63'463'675,57
	ASSE PRINCIPALE SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Ringrosso su soletta per massetto a pendenza *(H/ peso=,08/2) A detrarre area cordoli *(H/peso=,08/2)								
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HA016-P00VI01STRST01								
	Sommano positivi...	mc					580,72		
	Sommano negativi...	mc					-36,60		
	SOMMANO...	mc					544,12	67,10	36'510,45
1589 / 2455 B.06.011	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b> <b>TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI</b> <b>D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO</b> Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissima porosità capillare, per la impermeabilizzazione delle solette di ponte nonché per l'isolamento contro le sottotensioni di vapore e per l'esecuzione di successivi trattamenti di impermeabilizzazione il trattamento verrà eseguito, previa pulitura e ravvivatura delle superfici del calcestruzzo con idropulitura od idrolavaggio, nonché rasatura e regolarizzazione con malte cementizie polimero modificate da pagare a parte. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg = 35 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a flessione a 28 gg = 10 MPa (UNI EN 196/1); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = 0,003 kg/ (m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> ). Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETTELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impermeabilizzazione su impalcato A detrarre area cordoli Ad aggiungere risvolti								
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HA016-P00VI01STRST01								
	Sommano positivi...	mq					14'701,00		
	Sommano negativi...	mq					-915,00		
	SOMMANO...	mq					13'786,00	21,75	299'845,50
	<b>VI10 - Sovrastruttura (SbCat 22)</b>								
1590 / 2456 D.01.017.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI</b> <b>COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali								
	<b>A RIPORTARE</b>								63'800'031,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								63'800'031,52
	<p>dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.  Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).  Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.  La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.  È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.  La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm  <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b>  SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI  Cat 4 - V103 - VIADOTTO BRETTELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE  SbCat 22 - V110 - Sovrastruttura  <b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p> <hr/> <p>Strato di binder  A detrarre area cordoli</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi...  Sommano negativi...</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
			-2,00	610,00 610,00	23,800 0,750	0,050 0,050	725,90 -45,75		
	<p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HA016-P00V101STRST01</p>								
		mc					725,90		
		mc					-45,75		
		mc					680,15	134,13	91'228,52
1591 / 2457 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b>  <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b>  <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b>  <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b>  Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.  È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.  SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI  Cat 4 - V103 - VIADOTTO BRETTELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE  SbCat 22 - V110 - Sovrastruttura  <b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p> <hr/> <p>Mano di attacco tra strato di usura e binder  A detrarre area cordoli</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi...  Sommano negativi...</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
			-2,00	610,00 610,00	23,800 0,750		14'518,00 -915,00		
		mq					14'518,00		
		mq					-915,00		
		mq					13'603,00	0,75	10'202,25
1592 / 2458 D.01.021.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b>  <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b>  <b>STRATO DI USURA TIPO B</b>  <b>- CON BITUME TAL QUALE</b>  Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA.  Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 % in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								63'901'462,29



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								63'901'462,29
	<p>dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.</p> <p>Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44).</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI</p> <p>Cat 4 - V103 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE</p> <p>SbCat 22 - V110 - Sovrastruttura</p> <p><b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p> <p>-----</p> <p>Strato di usura</p> <p>A detrarre area cordoli</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HA016-P00V101STRST01</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... mc</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi... mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mc</p> <p style="text-align: center;"><b>V113 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 24)</b></p>								
			-2,00	610,00	23,800	0,040	580,72		
				610,00	0,750	0,040	-36,60		
							580,72		
							-36,60		
							544,12	147,27	80'132,55
1593 / 2459 G.06.001.b	<p><b>BARRIERE</b></p> <p><b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b></p> <p><b>FORNITURA</b></p> <p><b>- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP</b></p> <p>di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011.</p> <p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio);</li> <li>- fornitura di dispositivi rinfrangenti;</li> <li>- pezzi speciali;</li> <li>- l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova;</li> <li>- l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse;</li> <li>- spese per la gestione logistica e area di stoccaggio;</li> <li>- trasporto del materiale al cantiere della posa in opera;</li> <li>- eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011.</li> </ul> <p>e altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte.</p> <p>Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a qualsiasi classe (livello di contenimento) H2, H3 e H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per H2 Bordo Ponte o H3 Bordo Laterale o Bordo Ponte o H4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								63'981'594,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								63'981'594,84
1594 / 2465 G.02.005.b	<p>rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETTELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 24 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) <b>BARRIERE GUARD-RAIL</b></p> <p>----- Barriere Bordo Ponte H4</p> <p>NOTA BENE: Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato DE004-T00PS00TRAPL03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio o dei materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H4; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazio libero maggiore o uguale a 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - VI03 - VIADOTTO BRETTELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 24 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) <b>BARRIERE GUARD-RAIL</b></p> <p>----- Barriere Bordo Ponte H4 *(lung.=1749,2+105,8)</p> <p>NOTA BENE: Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato DE004-T00PS00TRAPL03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg		309,60			33'093,14		
							33'093,14	1,58	52'287,16
		ml		1855,00			1'855,00		
							1'855,00	212,16	393'556,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>								64'427'438,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								64'427'438,80
1595 / 60 B.03.035.c	<b>VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD (Cat 5) VI05 - Spalle (SbCat 16)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A - Muro frontale *(H/peso=(0,500+0,93)/2) SPALLA A - Muro laterali SPALLA A - Muro laterali SPALLA A - Paraghiaia SPALLA A - Paraghiaia base dente *(par.ug.=1/2) SPALLA A - Paraghiaia dente parte superiore SPALLA A - Muretti laterali frontali SPALLA A - Muretti laterali frontali *(larg.=0,75+0,49) SPALLA A - Muretti laterali frontali NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB012-P00VI02STRCP04 E HB013-P00VI02STRCP05  SPALLA B - Muro frontale *(H/peso=(0,5+0,95)/2) SPALLA B - Muro laterali SPALLA B - Muro laterali SPALLA B - Paraghiaia SPALLA B - Paraghiaia base dente *(par.ug.=1/2) SPALLA B - Paraghiaia dente parte superiore SPALLA B - Muretti laterali frontali SPALLA B - Muretti laterali frontali *(larg.=0,75+0,48) SPALLA B - Muretti laterali frontali NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB016-P00VI02STRCP06 E HB017-P00VI02STRCP07  <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		mc					108,15	126,05	13'632,31
1596 / 61 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A - Muro frontale - lato esterno *(H/peso=(0,5+0,93)/2) SPALLA A - Muro frontale - lato esterno SPALLA A - Muro frontale - lato esterno SPALLA A - Muro frontale - lato interno SPALLA A - Muro laterale *(larg.=3,2+3,2+0,75+0,75) SPALLA A - Muro laterale *(larg.=3,2+3,2+0,75+0,75) SPALLA A - Paraghiaia  <p style="text-align: center;"><b>A RIPORTARE</b></p>								
							129,28		64'441'071,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						129,28		64'441'071,11
	SPALLA A - Paraghiaia base dente SPALLA A - Muretti laterali *(larg.=2,2+2,2+,3) <b>SPALLA A - A detrarre cassero frontale Muretti laterali</b> <b>SPALLA A - A detrarre cassero laterale paraghiaia</b> <b>SPALLA A - A detrarre cassero laterale paraghiaia</b> NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB012- P00VI02STRCP04 E HB013-P00VI02STRCP05			0,20	15,490		3,10		
							4,700	0,500	2,35
			-1,00				0,300	0,500	-0,15
			-1,00	0,40				2,200	-0,88
			-1,00	0,40				1,790	-0,72
	SPALLA B - Muro frontale - lato esterno *(H/peso=(0,5+0,95)/2) SPALLA B - Muro frontale - lato esterno SPALLA B - Muro frontale - lato esterno SPALLA B - Muro frontale - lato interno SPALLA B - Muro laterale *(lung.=5,10+0,75+5,1+0,75) SPALLA B - Muro laterale *(lung.=3,2+,75+,75+3,2) SPALLA B - Paraghiaia SPALLA B - Paraghiaia base dente SPALLA B - Muretti laterali *(larg.=2,2+2,2+0,3) <b>SPALLA B - A detrarre cassero frontale Muretti laterali</b> <b>SPALLA B - A detrarre cassero laterale paraghiaia</b> <b>SPALLA B - A detrarre cassero laterale paraghiaia</b> NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB016- P00VI02STRCP06 E HB017-P00VI02STRCP07				15,490		0,725	11,23	
				2,80				0,500	1,40
				2,80				0,950	2,66
					13,500			2,580	34,83
				11,70				2,200	25,74
				7,90				1,790	14,14
		2,00						23,920	47,84
				0,20	15,490				3,10
					4,700			0,500	2,35
			-1,00				0,300	0,500	-0,15
			-1,00	0,40				2,200	-0,88
			-1,00	0,40				1,790	-0,72
	Sommano positivi... mq Sommano negativi... mq SOMMANO... mq						278,02		
								-3,50	
							274,52	22,19	6'091,60
1597 / 62 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>FONDAZIONI ED ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A NOTA BENE: LA TABELLA DI RIEPILOGO DEI FERRI DI ARMATURA E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HA16-P00VI01STRAR02 SPALLA B NOTA BENE: LA TABELLA DI RIEPILOGO DEI FERRI DI ARMATURA E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HA20-P00VI01STRAR04 SOMMANO... kg						9330,690	9'330,69	
							10360,340	10'360,34	
							19'691,03	1,11	21'857,04
1598 / 83 B.03.035.d	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK&gt;=45 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD								
	<b>A RIPORTARE</b>								64'469'019,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								64'469'019,75
	SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> SPALLA A - BAGGIOLO 1 SPALLA A - BAGGIOLO 2 SPALLA A - BAGGIOLO 3 SPALLA A - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB012- P00VI02STRCP04 E HB013-P00VI02STRCP05			1,50	0,900	0,200	0,27		
				1,50	0,900	0,420	0,57		
				1,50	0,900	0,200	0,27		
				1,50	0,900	0,420	0,57		
	SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 SPALLA B - BAGGIOLO 3 SPALLA B - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB016- P00VI02STRCP06 E HB017-P00VI02STRCP07			1,50	0,900	0,200	0,27		
				1,50	0,900	0,420	0,57		
				1,50	0,900	0,200	0,27		
				1,50	0,900	0,420	0,57		
	SOMMANO...	mc					3,36	132,58	445,47
1599 / 84 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> SPALLA A - BAGGIOLO 1 *(lung.=1,5+1,5+,9+,9) SPALLA A - BAGGIOLO 2 SPALLA A - BAGGIOLO 3 SPALLA A - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB012- P00VI02STRCP04 E HB013-P00VI02STRCP05			4,80		0,200	0,96		
				4,80		0,420	2,02		
				4,80		0,200	0,96		
				4,80		0,420	2,02		
	SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 SPALLA B - BAGGIOLO 3 SPALLA B - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB016- P00VI02STRCP06 E HB017-P00VI02STRCP07			4,80		0,200	0,96		
				4,80		0,420	2,02		
				4,80		0,200	0,96		
				4,80		0,420	2,02		
	SOMMANO...	mq					11,92	22,19	264,50
1600 / 85 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> SPALLA A - BAGGIOLO 1 SPALLA A - BAGGIOLO 2 SPALLA A - BAGGIOLO 3 SPALLA A - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC020- P00VI00STRCP08					250,000	250,00		
						250,000	250,00		
						250,000	250,00		
						250,000	250,00		
	SOMMANO...								
	<b>A RIPORTARE</b>						1'000,00		64'469'729,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						1'000,00		64'469'729,72
	SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 SPALLA B - BAGGIOLO 3 SPALLA B - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC020- P00VI00STRCP08					250,000 250,000 250,000 250,000	250,00 250,00 250,00 250,00		
	SOMMANO...	kg					2'000,00	1,11	2'220,00
1601 / 86 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b> <p>Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.</p> SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 16 - VI05 - Spalle								
	<b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b>								
	SPALLA A NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC012- P00VI03STRCP04 E HC013-P00VI03STRCP05		3,91		13,500		52,79		
	SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC016- P00VI03STRCP06 E HC017-P00VI03STRCP07		3,92		13,520		53,00		
	SOMMANO...	mc					105,79	40,97	4'334,22
	<b>VI06 - Pile (SbCat 17)</b>								
1602 / 55 B.03.035.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.								
	SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 17 - VI06 - Pile								
	<b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b>								
	PILA 1 *(H/peso=(9,600+10,03)/2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB020- P00VI02STRCP08		18,87			9,815	185,21		
	PILA 2 *(H/peso=(9,6+10,03)/2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB021- P00VI02STRCP09		18,87			9,815	185,21		
	PILA 3 *(H/peso=(3,9+4,33)/2)		18,87			4,115	77,65		
	<b>A RIPORTARE</b>						448,07		64'476'283,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						448,07		64'476'283,94
1603 / 56 B.04.001	<p>NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB022-P00VI02STRCP10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 17 - VI06 - Pile <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 *(H/peso=(9,600+10,03)/2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB020-P00VI02STRCP08</p> <p>PILA 2 *(H/peso=(9,6+10,03)/2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB021-P00VI02STRCP09</p> <p>PILA 3 *(H/peso=(3,9+4,33)/2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB022-P00VI02STRCP10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					448,07	126,05	56'479,22
1604 / 76 B.05.030	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 17 - VI06 - Pile <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HB024-P00VI02STRAR07</p> <p>PILA 2 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HB026-P00VI02STRAR09</p> <p>PILA 3 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HB028-P00VI02STRAR11</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	27,51			9,815	270,01		
			27,51			9,815	270,01		
			27,51			4,115	113,20		
							653,22	22,19	14'494,95
1605 / 57 B.03.035.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>VI07 - Pulvini (SbCat 18)</b></p>	kg							
						12756,490	12'756,49		
						12756,490	12'756,49		
						5856,430	5'856,43		
							31'369,41	1,11	34'820,05
	<b>A R I P O R T A R E</b>								64'582'078,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								64'582'078,16
	<p><b>- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK&gt;=45 N/mm<sup>2</sup>)</b>  A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA.  Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.  SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI  Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD  SbCat 18 - VI07 - Pulvini  <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b>  PILA 1 - BAGGIOLO 1  PILA 1 - BAGGIOLO 2  PILA 1 - BAGGIOLO 3  PILA 1 - BAGGIOLO 4  NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB020-P00VI02STRCP08</p> <p>PILA 2 - BAGGIOLO 1  PILA 2 - BAGGIOLO 2  PILA 2 - BAGGIOLO 3  PILA 2 - BAGGIOLO 4  NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB021-P00VI02STRCP09</p> <p>PILA 3 - BAGGIOLO 1  PILA 3 - BAGGIOLO 2  PILA 3 - BAGGIOLO 3  PILA 3 - BAGGIOLO 4  NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB022-P00VI02STRCP10</p>								
	SOMMANO...	mc					5,04	132,58	668,20
1606 / 58 B.04.001	<p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b>  <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>  Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.  SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI  Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD  SbCat 18 - VI07 - Pulvini  <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b>  PILA 1 - BAGGIOLO 1 *(lung.=1,5+0,9+1,5+0,9)  PILA 1 - BAGGIOLO 2  PILA 1 - BAGGIOLO 3  PILA 1 - BAGGIOLO 4  NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB020-P00VI02STRCP08</p> <p>PILA 2 - BAGGIOLO 1  PILA 2 - BAGGIOLO 2  PILA 2 - BAGGIOLO 3  PILA 2 - BAGGIOLO 4  NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB021-P00VI02STRCP09</p> <p>PILA 3 - BAGGIOLO 1  PILA 3 - BAGGIOLO 2  PILA 3 - BAGGIOLO 3</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>						15,86		64'582'746,36



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						15,86		64'582'746,36
	PILA 3 - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB022- P00VI02STRCP10			4,80		0,420	2,02		
	SOMMANO...	mq					17,88	22,19	396,76
1607 / 59 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 18 - VI07 - Pulvini <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> PILA 1 - BAGGIOLO 1 PILA 1 - BAGGIOLO 2 PILA 1 - BAGGIOLO 3 PILA 1 - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB020- P00VI02STRCP08  PILA 2 - BAGGIOLO 1 PILA 2 - BAGGIOLO 2 PILA 2 - BAGGIOLO 3 PILA 2 - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB021- P00VI02STRCP09  PILA 3 - BAGGIOLO 1 PILA 3 - BAGGIOLO 2 PILA 3 - BAGGIOLO 3 PILA 3 - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB022- P00VI02STRCP10					250,000 250,000 250,000 250,000	250,00 250,00 250,00 250,00		
	SOMMANO...	kg					3'000,00	1,11	3'330,00
1608 / 77 B.07.025.a	<b>VI08 - Appoggi e Giunti (SbCat 19)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>ISOLATORI ELASTOMERICI</b> <b>- PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE</b> <b>TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC</b>  Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: - Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mm2) a =1 e frequenza 0.5 Hz; - Valore di Smorzamento (%) a =1 e frequenza 0.5 Hz. I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono escluse dal prezzo: - le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al								
	<b>A RIPORTARE</b>								64'586'473,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								64'586'473,12
	<p>DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata;</p> <p>- l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura;</p> <p>- la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro.</p> <p>Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata.</p> <p>Come volume di riferimento si dovrà intendere quello costituito dalle dimensioni in pianta della parte in gomma per l'altezza totale dell'isolatore, comprese le piastre metalliche ad essa fissate.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti</p> <p><b>APOGGI VIADOTTO</b></p> <p>SPALLA A - ISOLATORI TIPO 1 *(par.ug.=4*4,5*4,5*3,14/4)</p> <p>PILA 1 - ISOLATORI TIPO 2 *(par.ug.=4*5*5*3,14/4)</p> <p>PILA 2 - ISOLATORI TIPO 2 *(par.ug.=4*5*5*3,14/4)</p> <p>PILA 3 - ISOLATORI TIPO 2 *(par.ug.=4*5*5*3,14/4)</p> <p>SPALLA B - ISOLATORI TIPO 1 *(par.ug.=4*4,5*4,5*3,14/4)</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HB031-P00VI02STRDI03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	dmc							
			63,59			2,040	129,72		
			78,50			2,040	160,14		
			78,50			2,040	160,14		
			78,50			2,040	160,14		
			63,59			2,040	129,72		
						<u>739,86</u>		83,06	61'452,77
1609 / 78 B.07.050.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b></p> <p><b>INIEZIONI - APOGGI - GIUNTI - FINITURE</b></p> <p><b>GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO</b></p> <p><b>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</b></p> <p>Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati.</p> <p>Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico.</p> <p>Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti.</p> <p>In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm.</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo:</p> <p>- l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto;</p> <p>- il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.;</p> <p>- la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.;</p> <p>- il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza;</p> <p>- la scossalina di drenaggio in neoprene armata con</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								64'647'925,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								64'647'925,89
	<p>maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della soletta;</p> <p>- il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione;</p> <p>- la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscino sottostante con resina bicomponente.</p> <p>I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti APPOGGI VIADOTTO SPALLA A - GUNTO LONGITUDINALE SPALLA B - GUNTO LONGITUDINALE</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HB031-P00VI02STRDI03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml							
				15,49 15,49			15,49 15,49		
							30,98	2'396,89	74'255,65
1610 / 79 B.07.052.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO</b> <b>- PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%)</b></p> <p>Di cui alla voce precedente. PER ESCURSIONI TRASVERSALI OLTRE A 50 MM. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti Vedi quantità di cui alla voce B.07.050.d</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	%			30,98	2396,890	74'255,65		
							74'255,65	20,00	14'851,13
1611 / 80 B.07.060.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE</b> <b>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - scossalina di raccolta acque in gomma o hypalon; - lamiera striata in acciaio opportunamente sagomata e forata, comprensiva di viti , bussole ecc., per il fissaggio al cordolo e protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti APPOGGI VIADOTTO SPALLA A - GUNTO LONGITUDINALE SPALLA B - GUNTO LONGITUDINALE</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HB031-P00VI02STRDI03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml			2,00 2,00	0,75 0,75		1,50 1,50	
							3,00	397,58	1'192,74
	<b>A RIPORTARE</b>								64'738'225,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								64'738'225,41
1612 / 63 B.05.001.b	<b>VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) (SbCat 20)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO</b> <b>S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 -</b> <b>40,00 M</b> <b>- VARO DAL BASSO</b> Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 20 - VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) <b>IMPALCATO</b> TRAVI PRINCIPALI IRRIGIDENTI TRAVI PRINCIPALI PIOLATURA TRAVI PRINCIPALI TRASVERSI ASSE PILA RETICOLARI TRASVERSI CORRENTI RETICOLARI CONTROVENTI DI MONTAGGIO AD AGGIUNGERE 5%  SOMMANO...	kg					343'119,61 35'660,35 6'671,87 20'049,12 37'346,40 8'293,82 22'557,06  473'698,23	2,47	1'170'034,63
1613 / 64 B.04.016	<b>VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) (SbCat 21)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O</b> <b>CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE</b> Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e lisce, ovvero lavorate con appositi motivi. Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso. Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio. Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impalcato soletta in c.a. Nota Bene: le predalle sono state computate a tutta sezione  NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLE PREDALLE SI RINVIA ALL'ALLEGATO HB010-P00VI02STRCP03  SOMMANO...	mq					2'081,00		
							2'081,00	35,45	73'771,45
1614 / 65 B.03.035.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA.								
	<b>A RIPORTARE</b>								65'982'031,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								65'982'031,49
	Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impalcato soletta in c.a. Cordoli laterali		2081,00 2,00	138,00	0,750	0,230 0,200	478,63 41,40		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HB007-P00VI02STRDT01								
	SOMMANO...	mc					520,03	126,05	65'549,78
1615 / 66 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Cordoli laterali - casseri laterali Cordoli laterali - casseri frontali *(par.ug.=2*2) Soletta - Casseri frontali		2,00 4,00 2,00	138,00	0,750 15,000	0,200 0,200 0,300	55,20 0,60 9,00		
	NOTA BENE: I CASSERI FRONTALI DELLA SOLETTA SONO STATI CONSIDERATI A TUTTA ALTEZZA COMRPESO LO SPESSORE DELLA PREDALLA								
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HB007-P00VI02STRDT01								
	SOMMANO...	mq					64,80	22,19	1'437,91
1616 / 67 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impalcato soletta in c.a.					126738,30 0	126'738,30		
	NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEL PESO DELL'ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HB011-P00VI02STRAR01								
	SOMMANO...	kg					126'738,30	1,11	140'679,51
1617 / 68 B.08.002.1	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MANUFATTI PREFABBRICATI</b> <b>PANNELLI</b> <b>PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E</b> <b>CASSERATURA GETTI</b> Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio,								
	<b>A RIPORTARE</b>								66'189'698,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								66'189'698,69
	dello spessore da cm 6 a cm10, con una superficie, da adibire a faccia vista, finita a ghiaia lavata o lavorata a disegni di tipo accettato dalla D.L.; i pannelli verranno collocati in posizione verticale o subverticale e saranno completati da armatura sporgente da annegare nel calcestruzzo da gettare nella parte posteriore del pannello e nei confronti del quale esso fungerà da cassetta verticale che come tale non verrà compensata a parte. Il prezzo comprende la fugatura dei giunti tra pannelli contigui ed ogni onere di fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il fissaggio al piede in incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Velette prefabbricate		2,00	138,00		1,000	276,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HB007-P00VI02STRDT01								
	SOMMANO...	mq					276,00	36,66	10'118,16
1618 / 69 B.03.025.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Ringrosso su soletta per massetto a pendenza *(H/peso=,08/2) <b>A detrarre area cordoli *(H/peso=,08/2)</b>		2081,00	138,00	0,750	0,040	83,24		
			-2,00			0,040	-8,28		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HB007-P00VI02STRDT01								
	Sommano positivi...	mc					83,24		
	Sommano negativi...	mc					-8,28		
	SOMMANO...	mc					74,96	67,10	5'029,82
1619 / 70 B.06.011	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b> <b>TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI</b> <b>D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO</b> Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissima porosità capillare, per la impermeabilizzazione delle solette di ponte nonché per l'isolamento contro le sottotensioni di vapore e per l'esecuzione di successivi trattamenti di impermeabilizzazione il trattamento verrà eseguito, previa pulitura e rinvivatura delle superfici del								
	<b>A RIPORTARE</b>								66'204'846,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								66'204'846,67
	<p>calcestruzzo con idropulitura od idrolavaggio, nonché rasatura e regolarizzazione con malte cementizie polimero modificate da pagare a parte.</p> <p>Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistenza a compressione a 28 gg = 35 MPa (UNI EN 12190);</li> <li>- Resistenza a flessione a 28 gg = 10 MPa (UNI EN 196/1);</li> <li>- Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 2 MPa;</li> <li>- Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 2 MPa;</li> <li>- Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = 0,003 kg/(m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup>).</li> </ul> <p>Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.)</p> <p><b>IMPALCATO</b> Impermeabilizzazione su impalcato <b>A detrarre area cordoli</b> Ad aggiungere risvolti</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HB007-P00VI02STRDT01</p>								
			-2,00	138,00	0,750		2'081,00		
			2,00	138,00		0,150	-207,00		
							41,40		
	Sommano positivi...	mq					2'122,40		
	Sommano negativi...	mq					-207,00		
	SOMMANO...	mq					1'915,40	21,75	41'659,95
	<b>VI10 - Sovrastruttura (SbCat 22)</b>								
1620 / 71 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.</p> <p>Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura</p> <p><b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p> <p>-----</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								66'246'506,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								66'246'506,62
	Strato di binder <b>A detrarre area cordoli</b>		2081,00 -2,00	138,00	0,750	0,050 0,050	104,05 -10,35		
	NOTA BENE: PER LE SEZIONE TIPO SI RINVIA ALL'ALLEGATO HB007-P00VI02STRDT01								
	Sommano positivi...	mc					104,05		
	<b>Sommano negativi...</b>	mc					<b>-10,35</b>		
	SOMMANO...	mc					93,70	134,13	12'567,98
1621 / 72 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME</b> <b>MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura <b>PROGETTO ESECUTIVO</b> ----- Mano di attacco tra strato di usura e binder <b>A detrarre area cordoli</b>		-2,00	138,00	0,750	0,050	2'081,00 -10,35		
	Sommano positivi...	mq					2'081,00		
	<b>Sommano negativi...</b>	mq					<b>-10,35</b>		
	SOMMANO...	mq					2'070,65	0,75	1'552,99
1622 / 73 D.01.021.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA TIPO B</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 % in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura <b>PROGETTO ESECUTIVO</b> -----								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								66'260'627,59



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								66'260'627,59
	Strato di usura <b>A detrarre area cordoli</b>		2081,00 -2,00	138,00	0,750	0,040 0,040	83,24 -8,28		
	NOTA BENE: PER LE SEZIONE TIPO SI RINVIA ALL'ALLEGATO HB007-P00VI02STRDT01								
	Sommano positivi...	mc					83,24		
	<b>Sommano negativi...</b>	mc					<b>-8,28</b>		
	SOMMANO...	mc					74,96	147,27	11'039,36
	<b>VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 24)</b>								
1623 / 74 G.06.001.b	<b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP</b> di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/ cordoli, i tasselli per il fissaggio); - fornitura di dispositivi rinfrangenti; - pezzi speciali; - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova; - l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse; - spese per la gestione logistica e area di stoccaggio; - trasporto del materiale al cantiere della posa in opera; - eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011. e altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a qualsiasi classe (livello di contenimento) H2, H3 e H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per H2 Bordo Ponte o H3 Bordo Laterale o Bordo Ponte o H4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 24 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) <b>BARRIERE GUARD-RAIL</b>								
	Barriere Bordo Ponte H4			139,27		106,890	14'886,57		
	Barriere Bordo Ponte H4			165,44		106,890	17'683,88		
	NOTA BENE: Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato DE004-T00PS00TRAPL03								
	SOMMANO...	kg					32'570,45	1,58	51'461,31
1624 / 75 G.06.020.3. a	<b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI IN ACCIAIO</b> Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								66'323'128,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								66'323'128,26
	<p>06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H4. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 24 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) <b>BARRIERE GUARD-RAIL</b> ----- Barriere Bordo Ponte H4 Barriere Bordo Ponte H4</p> <p>NOTA BENE: Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato DE004-T00PS00TRAPL03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
				139,27			139,27		
				165,44			165,44		
						304,71		45,17	13'763,75
	<b>VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 25)</b>								
1625 / 81 H.01.001.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 25 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> Striscia di margine</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml							
				2,00	142,00		284,00		
						284,00		0,48	136,32
1626 / 82 H.01.001.c	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								66'337'028,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								66'337'028,33
	<p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 25 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> Striscia di margine</p>								
	SOMMANO...	ml	2,00	142,00			284,00		
							<u>284,00</u>	0,58	164,72
	<b>A RIPORTARE</b>								66'337'193,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								66'337'193,05
1627 / 6 B.03.035.c	<b>VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD (Cat 6) VI05 - Spalle (SbCat 16)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A - Muro frontale *(H/peso=2,78-1,5) SPALLA A - Muro frontale *(larg.=,3+1,5+,9+2,6+,9+1,3)*(H/peso=3,43-2,78) SPALLA A - Muro laterali *(lung.=3,2+1,9+,6) SPALLA A - Muro laterali *(lung.=3,2+,6) SPALLA A - Paraghiaia SPALLA A - Paraghiaia base dente *(par.ug.=1/2) SPALLA A - Paraghiaia dente parte superiore SPALLA A - Muretti laterali frontali NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC012-P00VI03STRCP04 E HC013-P00VI03STRCP05  SPALLA B - Muro frontale *(H/peso=2,74-1,5) SPALLA B - Muro frontale *(larg.=1,31+,9+2,6+,9+2,08+,3)*(H/peso=3,39-2,74) SPALLA B - Muro laterali SPALLA B - Muro laterali SPALLA B - Paraghiaia SPALLA B - Paraghiaia base dente *(par.ug.=1/2) SPALLA B - Paraghiaia dente parte superiore SPALLA B - Muretti laterali frontali NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC016-P00VI03STRCP06 E HC017-P00VI03STRCP07  <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		mc					251,20	126,05	31'663,76
1628 / 7 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A - Muro frontale - lato esterno *(H/peso=2,78-1,5) SPALLA A - Muro frontale - lato esterno SPALLA A - Muro frontale - lato esterno SPALLA A - Muro frontale - lato esterno SPALLA A - Muro frontale - lato interno *(larg.=18,990-2*,75)*(H/peso=2,78-1,5) SPALLA A - Muro frontale - lato interno *(larg.=7,500-								
	<b>A RIPORTARE</b>						55,83		66'368'856,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						55,83		66'368'856,81
	,75) SPALLA A - Muro laterale *(larg.=5,7+5,7+,75+,75) SPALLA A - Muro laterale *(larg.=3,8+3,8+,75+,75+,49+ ,49) SPALLA A - Paraghiaia SPALLA A - Paraghiaia base dente SPALLA A - Muretti laterali *(larg.=2,2+2,2+,3) SPALLA A - A detrarre carreso frontale Muretti laterali SPALLA A - A detrarre carreso laterale paraghiaia SPALLA A - A detrarre carreso laterale paraghiaia NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC012- P00VI03STRCP04 E HC013-P00VI03STRCP05								
	SPALLA B - Muro frontale - lato esterno *(H/peso=2,78- 1,5) SPALLA B - Muro frontale - lato esterno *(H/peso=2,78- 1,5) SPALLA B - Muro frontale - lato esterno SPALLA B - Muro frontale - lato esterno SPALLA B - Muro frontale - lato interno *(larg.=8,09- ,75) SPALLA B - Muro laterale *(lung.=7,06+,75+7,06+,75) SPALLA B - Muro laterale *(lung.=3,2+,75+,75+3,2) SPALLA B - Paraghiaia *(par.ug.=2,00*35,47) SPALLA B - Paraghiaia base dente SPALLA B - Muretti laterali *(larg.=2,22+2,22+,3) SPALLA B - A detrarre carreso frontale Muretti laterali SPALLA B - A detrarre carreso laterale paraghiaia SPALLA B - A detrarre carreso laterale paraghiaia NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC016- P00VI03STRCP06 E HC017-P00VI03STRCP07								
	Sommano positivi...	mq					413,37		
	Sommano negativi...	mq					-3,49		
	SOMMANO...	mq					409,88	22,19	9'095,24
1629 / 8 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>FONDAZIONI ED ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A NOTA BENE: LA TABELLA DI RIEPILOGO DEI FERRI DI ARMATURA E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HA16-P00VI01STRAR02  SPALLA B NOTA BENE: LA TABELLA DI RIEPILOGO DEI FERRI DI ARMATURA E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HA20-P00VI01STRAR04								
	SOMMANO...	kg					19'691,03	1,11	21'857,04
1630 / 40 B.03.035.d	<b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</b> - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/ mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed								
	<b>A RIPORTARE</b>								66'399'809,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								66'399'809,09
	<p>il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> SPALLA A - BAGGIOLO 1 SPALLA A - BAGGIOLO 2 SPALLA A - BAGGIOLO 3 SPALLA A - BAGGIOLO 4 SPALLA A - BAGGIOLO 5 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC012-P00VI03STRCP04 E HC013-P00VI03STRCP05</p> <p>SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 SPALLA B - BAGGIOLO 3 SPALLA B - BAGGIOLO 4 SPALLA B - BAGGIOLO 5 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC012-P00VI03STRCP04 E HC013-P00VI03STRCP05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					4,88	132,58	646,99
1631 / 41 B.04.001	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> SPALLA A - BAGGIOLO 1 *(lung.=1,45+1,45+,9+,9) SPALLA A - BAGGIOLO 2 SPALLA A - BAGGIOLO 3 SPALLA A - BAGGIOLO 4 SPALLA A - BAGGIOLO 5 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC012-P00VI03STRCP04 E HC013-P00VI03STRCP05</p> <p>SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 SPALLA B - BAGGIOLO 3 SPALLA B - BAGGIOLO 4 SPALLA B - BAGGIOLO 5 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC020-P00VI00STRCP08</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					17,56	22,19	389,66
1632 / 42 B.05.030	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								66'400'845,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								66'400'845,74
	Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> SPALLA A - BAGGIOLO 1 SPALLA A - BAGGIOLO 2 SPALLA A - BAGGIOLO 3 SPALLA A - BAGGIOLO 4 SPALLA A - BAGGIOLO 5 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC020- P00VI00STRCP08  SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 SPALLA B - BAGGIOLO 3 SPALLA B - BAGGIOLO 4 SPALLA B - BAGGIOLO 5 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC020- P00VI00STRCP08  SOMMANO... kg								
							2'500,00	1,11	2'775,00
1633 / 43 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC012- P00VI03STRCP04 E HC013-P00VI03STRCP05  SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC016- P00VI03STRCP06 E HC017-P00VI03STRCP07  SOMMANO... mc								
			9,45		17,000		160,65		
			10,91		18,570		202,60		
							363,25	40,97	14'882,35
	<b>VI06 - Pile (SbCat 17)</b>								
1634 / 1 B.03.035.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO -								
	<b>A RIPORTARE</b>								66'418'503,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								66'418'503,09
	IMPALCATO SUD SbCat 17 - VI06 - Pile <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 *(lung.=16,4-1,5) PILA 1 *(par.ug.=2,00/2*,75*,75*3,14) PILA 1 *(lung.=6,45-.75)*(H/peso=11,03-10,38) PILA 1 *(par.ug.=1/2*,75*,75*3,14)*(H/peso=11,03-10,38) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC020-P00VI03STRCP08  PILA 2 *(lung.=16,4-1,5) PILA 2 *(par.ug.=2,00/2*,75*,75*3,14) PILA 2 *(lung.=6,45-.75)*(H/peso=11,03-10,38) PILA 2 *(par.ug.=1,00/2*,75*,75*3,14)*(H/peso=11,03-10,38) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC021-P00VI03STRCP09  PILA 3 *(lung.=16,4-1,5) PILA 3 *(par.ug.=2,00/2*,75*,75*3,14) PILA 3 *(lung.=6,45-.75)*(H/peso=5,33-4,68) PILA 3 *(par.ug.=1,00/2*,75*,75*3,14)*(H/peso=5,33-4,68) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC022-P00VI03STRCP10  SOMMANO...	mc							
			1,77	14,90	1,500	10,380	231,99		
				5,70	1,500	0,650	18,37		
			0,88			0,650	5,56		
							0,57		
			1,77	14,90	1,500	10,380	231,99		
				5,70	1,500	0,650	18,37		
			0,88			0,650	5,56		
							0,57		
			1,77	14,90	1,500	4,680	104,60		
				5,70	1,500	0,650	8,28		
			0,88			0,650	5,56		
							0,57		
	SOMMANO...	mc					631,99	126,05	79'662,34
1635 / 2 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 17 - VI06 - Pile <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 *(lung.=16,4-1,5) PILA 1 *(par.ug.=2*,75*3,14) PILA 1 *(lung.=6,45-.75)*(H/peso=11,03-10,38) PILA 1 *(par.ug.=,75*3,14)*(H/peso=11,03-10,38) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC020-P00VI03STRCP08  PILA 2 *(lung.=16,4-1,5) PILA 2 *(par.ug.=2*,75*3,14) PILA 2 *(lung.=6,45-.75)*(H/peso=11,03-10,38) PILA 2 *(par.ug.=,75*3,14)*(H/peso=11,03-10,38) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC021-P00VI03STRCP09  PILA 3 *(lung.=16,4-1,5) PILA 3 *(par.ug.=2*,75*3,14) PILA 3 *(lung.=6,45-.75)*(H/peso=5,33-4,68) PILA 3 *(par.ug.=,75*3,14)*(H/peso=5,33-4,68) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC022-P00VI03STRCP10  SOMMANO...	mq							
			2,00	14,90		10,380	309,32		
			4,71			10,380	48,89		
			2,00	5,70		0,650	7,41		
			2,36			0,650	1,53		
			4,71	14,90		10,380	154,66		
				5,70		10,380	48,89		
			2,36			0,650	3,71		
						0,650	1,53		
			2,00	14,90		4,680	139,46		
			4,71			4,680	22,04		
			2,00	5,70		0,650	7,41		
			2,36			0,650	1,53		
	SOMMANO...	mq					746,38	22,19	16'562,17
1636 / 33 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								66'514'727,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								66'514'727,60
	<b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 17 - VI06 - Pile <b>FONDAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPIORTATA NELL'ALLEGATO HC024-P00VI03STRAR07  PILA 2 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPIORTATA NELL'ALLEGATO HC026-P00VI03STRAR09  PILA 3 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPIORTATA NELL'ALLEGATO HC028-P00VI03STRAR11  SOMMANO...	kg							
	<b>VI07 - Pulvini (SbCat 18)</b>								
1637 / 3 B.03.035.d	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK&gt;=45 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 18 - VI07 - Pulvini <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> PILA 1 - BAGGIOLO 1 PILA 1 - BAGGIOLO 2 PILA 1 - BAGGIOLO 3 PILA 1 - BAGGIOLO 4 PILA 1 - BAGGIOLO 5 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPIORTATE NELL'ALLEGATO HC020-P00VI00STRCP08  PILA 2 - BAGGIOLO 1 PILA 2 - BAGGIOLO 2 PILA 2 - BAGGIOLO 3 PILA 2 - BAGGIOLO 4 PILA 2 - BAGGIOLO 5 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPIORTATE NELL'ALLEGATO HC020-P00VI00STRCP08  PILA 3 - BAGGIOLO 1 PILA 3 - BAGGIOLO 2 PILA 3 - BAGGIOLO 3 PILA 3 - BAGGIOLO 4 PILA 3 - BAGGIOLO 5 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPIORTATE NELL'ALLEGATO HC020-P00VI00STRCP08								
	<b>A RIPORTARE</b>						7,59		66'561'797,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						7,59		66'561'797,22
1638 / 4 B.04.001	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b>  <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b>  <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>            Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.            SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI            Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD            SbCat 18 - VI07 - Pulvini  <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b>            PILA 1 - BAGGIOLO 1            PILA 1 - BAGGIOLO 2            PILA 1 - BAGGIOLO 3            PILA 1 - BAGGIOLO 4            PILA 1 - BAGGIOLO 5            NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC020-P00VI00STRCP08</p> <p>PILA 2 - BAGGIOLO 1            PILA 2 - BAGGIOLO 2            PILA 2 - BAGGIOLO 3            PILA 2 - BAGGIOLO 4            PILA 2 - BAGGIOLO 5            NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC020-P00VI00STRCP08</p> <p>PILA 3 - BAGGIOLO 1            PILA 3 - BAGGIOLO 2            PILA 3 - BAGGIOLO 3            PILA 3 - BAGGIOLO 4            PILA 3 - BAGGIOLO 5            NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC020-P00VI00STRCP08</p>	mc					7,59	132,58	1'006,28
1639 / 5 B.05.030	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b>  <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b>  <b>ADERENZA MIGLIORATA</b>            Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.            Compresa la fornitura e la posa in opera.            SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI            Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD            SbCat 18 - VI07 - Pulvini  <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b>            PILA 1 - BAGGIOLO 1            PILA 1 - BAGGIOLO 2            PILA 1 - BAGGIOLO 3            PILA 1 - BAGGIOLO 4            PILA 1 - BAGGIOLO 5            NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC020-P00VI00STRCP08</p> <p>PILA 2 - BAGGIOLO 1            PILA 2 - BAGGIOLO 2            PILA 2 - BAGGIOLO 3            PILA 2 - BAGGIOLO 4            PILA 2 - BAGGIOLO 5</p>	mq					26,94	22,19	597,80
	<b>A RIPORTARE</b>						2'500,00		66'563'401,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	<b>RIPORTO</b>						2'500,00		66'563'401,30			
	<p>NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC020-P00VI00STRCP08</p> <p>PILA 3 - BAGGIOLO 1 PILA 3 - BAGGIOLO 2 PILA 3 - BAGGIOLO 3 PILA 3 - BAGGIOLO 4 PILA 3 - BAGGIOLO 5</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC020-P00VI00STRCP08</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg					250,000 250,000 250,000 250,000 250,000	250,00 250,00 250,00 250,00 250,00				
	<b>VI08 - Appoggi e Giunti (SbCat 19)</b>						3'750,00	1,11	4'162,50			
1640 / 34 B.07.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>ISOLATORI ELASTOMERICI</b> <b>- PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: - Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mm2) a =1 e frequenza 0.5 Hz; - Valore di Smorzamento (%) a=1 e frequenza 0.5 Hz. I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono escluse dal prezzo: - le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata; - l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura; - la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello costituito dalle dimensioni in pianta della parte in gomma per l'altezza totale dell'isolatore, comprese le piastre metalliche ad essa fissate. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti <b>APPOGGI VIADOTTO</b> SPALLA A - ISOLATORI TIPO 1 *(par.ug.=5*4,5*4,5*3,14/4) PILA 1 - ISOLATORI TIPO 2 *(par.ug.=5*5*5*3,14/4) PILA 2 - ISOLATORI TIPO 2 *(par.ug.=5*5*5*3,14/4) PILA 3 - ISOLATORI TIPO 2 *(par.ug.=5*5*5*3,14/4) SPALLA B - ISOLATORI TIPO 1 *(par.ug.=5*4,5*4,5*3,14/4)</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HC031-P00VI00STRDI03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	dmc					79,48 98,13 98,13 98,13 79,48	2,040 2,040 2,040 2,040 2,040	162,14 200,19 200,19 200,19 162,14	924,85	83,06	76'818,04
	<b>A RIPORTARE</b>								66'644'381,84			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								66'644'381,84
1641 / 35 B.07.050.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO</b> <b>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</b></p> <p>Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.; - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvatura dell'estradosso della soletta; - il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione; - la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscino sottostante con resina bicomponente. I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti APPOGGI VIADOTTO SPALLA A - GUNTO LONGITUDINALE SPALLA B - GUNTO LONGITUDINALE</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HC031-P00VI00STRDI03</p>								
	SOMMANO...	ml					35,50	2'396,89	85'089,60
1642 / 36 B.07.052.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO</b> <b>- PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%)</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								66'729'471,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								66'729'471,44
	Di cui alla voce precedente. PER ESCURSIONI TRASVERSALI OLTRE A 50 MM. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti Vedi quantità di cui alla voce B.07.025.a			35,50		2396,890	85'089,60		
	SOMMANO...	%					85'089,60	20,00	17'017,92
1643 / 37 B.07.060.d	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE</b> <b>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</b>								
	Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - scossalina di raccolta acque in gomma o hypalon; - lamiera striata in acciaio opportunamente sagomata e forata, comprensiva di viti, bussole ecc., per il fissaggio al cordolo e protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti APPOGGI VIADOTTO SPALLA A - GUNTO LONGITUDINALE SPALLA B - GUNTO LONGITUDINALE			2,00 2,00	0,75 0,75		1,50 1,50		
	NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HC031-P00VI00STRDI03								
	SOMMANO...	ml					3,00	397,58	1'192,74
1644 / 1389 B.05.001.b	<b>VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) (SbCat 20)</b> <b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO</b> <b>S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 -</b> <b>40,00 M</b> <b>- VARO DAL BASSO</b> Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 20 - VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica)								
	<b>IMPALCATO</b> TRAVI PRINCIPALI IRRIGIDENTI TRAVI PRINCIPALI PIOLATURA TRAVI PRINCIPALI TRASVERSI ASSE PILA RETICOLARI TRASVERSI CORRENTI RETICOLARI CONTROVENTI DI MONTAGGIO AD AGGIUNGERE 5%						428'899,51 44'575,44 8'339,84 26'732,16 49'795,20 11'058,43 28'470,03		
	SOMMANO...	kg					597'870,61	2,47	1'476'740,41
1645 / 9 B.04.016	<b>VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) (SbCat 21)</b> <b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O</b> <b>CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								68'224'422,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								68'224'422,51
	<p>Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck &gt; 37 N/mm<sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e lisce, ovvero lavorate con appositi motivi.</p> <p>Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso.</p> <p>Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio.</p> <p>Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.)</p> <p><b>IMPALCATO</b> Impalcato soletta in c.a.</p> <p>Nota Bene: le predalle sono state computate a tutta sezione</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLE PREDALLE SI RINVIA ALL'ALLEGATO HC010-P00VI03STRCP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					2'635,25		
1646 / 10 B.03.035.c	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm<sup>2</sup>)</b></p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo la prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.)</p> <p><b>IMPALCATO</b> Impalcato soletta in c.a. Cordoli laterali</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HC007-P00VI03STRD01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	2635,25	139,00	0,750	0,230	606,11	35,45	93'419,61
			2,00			0,200	41,70		
							647,81	126,05	81'656,45
1647 / 11 B.04.001	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b></p> <p>Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.)</p> <p><b>IMPALCATO</b> Cordoli laterali - casseri laterali Cordoli laterali - casseri frontali *(par.ug.=2*2)</p>		2,00	139,00		0,200	55,60		
			4,00		0,750	0,200	0,60		
	<b>A RIPORTARE</b>						56,20		68'399'498,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						56,20		68'399'498,57
	Soletta - Casseri frontali *(larg.=18,5+19,91) NOTA BENE: I CASSERI FRONTALI DELLA SOLETTA SONO STATI CONSIDERATI A TUTTA ALTEZZA COMPRESO LO SPESSORE DELLA PREDALLA  NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HC007-P00VI03STRDT01  SOMMANO...	mq			38,410	0,300	11,52		
							67,72	22,19	1'502,71
1648 / 12 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impalcato soletta in c.a.  NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEL PESO DELL'ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HC011-P00VI03STRAR01  SOMMANO...	kg					290499,90 0	290'499,90	
							290'499,90	1,11	322'454,89
1649 / 13 B.08.002.1	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MANUFATTI PREFABBRICATI</b> <b>PANNELLI</b> <b>PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI</b> Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, dello spessore da cm 6 a cm10, con una superficie, da adibire a faccia vista, finita a ghiaia lavata o lavorata a disegni di tipo accettato dalla D.L.; i pannelli verranno collocati in posizione verticale o subverticale e saranno completati da armatura sporgente da annegare nel calcestruzzo da gettare nella parte posteriore del pannello e nei confronti del quale esso fungerà da cassetta verticale che come tale non verrà compensata a parte. Il prezzo comprende la fugatura dei giunti tra pannelli contigui ed ogni onere di fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il fissaggio al piede in incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Vele prefabbricate  NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HC007-P00VI03STRDT01  SOMMANO...	mq	2,00	159,00			1,000	318,00	
							318,00	36,66	11'657,88
1650 / 14 B.03.025.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè								
	<b>A RIPORTARE</b>								68'735'114,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								68'735'114,05
	<p>d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua.</p> <p>Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Ringrosso su soletta per massetto a pendenza *(H/peso=,08/2) <b>A detrarre area cordoli *(H/peso=,08/2)</b></p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HC007-P00VI03STRDT01</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... mc <b>Sommano negativi... mc</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mc</p>								
			2365,25				0,040	94,61	
			-2,00	159,00	0,750		0,040	-9,54	
								94,61	
								-9,54	
								85,07	67,10
									5'708,20
1651 / 15 B.06.011	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b> <b>TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO</b> Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissima porosità capillare, per la impermeabilizzazione delle solette di ponte nonché per l'isolamento contro le sottotensioni di vapore e per l'esecuzione di successivi trattamenti di impermeabilizzazione il trattamento verrà eseguito, previa pulitura e rattivatura delle superfici del calcestruzzo con idropulitura od idrolavaggio, nonché rasatura e regolarizzazione con malte cementizie polimeriche modificate da pagare a parte. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg = 35 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a flessione a 28 gg = 10 MPa (UNI EN 196/1); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = 0,003 kg/(m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup> ). Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impermeabilizzazione su impalcato <b>A detrarre area cordoli</b> Ad aggiungere risvolti</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HC007-P00VI03STRDT01</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... mq <b>Sommano negativi... mq</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mq</p>								
			-2,00	159,00	0,750			2'635,25	
			2,00	159,00			0,150	-238,50	
								47,70	
								2'682,95	
								-238,50	
								2'444,45	21,75
									53'166,79
	<b>A RIPORTARE</b>								68'793'989,04



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								68'793'989,04
1652 / 19 D.01.017.a	<b>VI10 - Sovrastruttura (SbCat 22)</b>  <b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura <b>PROGETTO ESECUTIVO</b> ----- Strato di binder A detrarre area cordoli  NOTA BENE: PER LE SEZIONE TIPO SI RINVIA ALL'ALLEGATO HC007-P00VI03STRDT01  Sommano positivi... mc Sommano negativi... mc  SOMMANO... mc								
			2635,25				0,050	131,76	
			-2,00	159,00	0,750		0,050	-11,93	
								131,76	
								-11,93	
								119,83	134,13
								119,83	16'072,80
1653 / 20 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura <b>PROGETTO ESECUTIVO</b> ----- Mano di attacco tra strato di usura e binder A detrarre area cordoli  Sommano positivi... mq Sommano negativi... mq								
			-2,00	159,00	0,750		0,050	2'635,25	
								-11,93	
								2'635,25	
								-11,93	
								2'623,32	68'810'061,84
	<b>A RIPORTARE</b>							2'623,32	68'810'061,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						2'623,32		68'810'061,84
1654 / 21 D.01.021.a	<b>SOMMANO...</b>  <b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA TIPO B</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 % in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura <b>PROGETTO ESECUTIVO</b> ----- Strato di usura <b>A detrarre area cordoli</b>  NOTA BENE: PER LE SEZIONE TIPO SI RINVIA ALL'ALLEGATO HC007-P00VI03STRDT01  Sommano positivi... <b>Sommano negativi...</b>  <b>SOMMANO...</b>	mq					2'623,32	0,75	1'967,49
			2635,25			0,040	105,41		
			-2,00	1259,00	0,750	0,040	-75,54		
							105,41		
							-75,54		
							29,87	147,27	4'398,95
	<b>VI11 - Opere di finitura (SbCat 23)</b>								
1655 / 16 I.01.025.2.d	<b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>-SN 8 KN/MQ</b> <b>- DIAMETRO ESTERNO 315</b> Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.								
	<b>A RIPORTARE</b>								68'816'428,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								68'816'428,28
	SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 23 - VI11 - Opere di finitura <b>IDRAULICA DI LINEA</b> Collettore DN300 di linea		2,00	181,00			362,00		
	SOMMANO...	ml					362,00	23,22	8'405,64
1656 / 17 I.02.115.d	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI</b> <b>- DIAMETRO ESTERNO MM 200</b> Realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complessivo di invito e raccolta delle acque dell'impalcato; lo scarico verrà eseguito a qualunque altezza, e portato a qualunque quota ed anche fino al terreno, ancorando le tubazioni alle murature con staffoni di acciaio inossidabile, completi di collari e bulloni pure di acciaio inox. Qualora la tubazione sua fatta terminare prima del terreno, si dovrà garantire che il flusso dell'acqua cadente, si svolga in modo da non investire superfici del manufatto, anche in presenza di vento, e che la tubazione termini ad una quota inferiore di almeno m 1,00 sotto il punto più basso dell'impalcato, con taglio a becco di flauto. Sono compresi: - tutti gli oneri di fornitura delle tubazioni e dei pezzi speciali occorrenti; - il loro accoppiamento a fusione, salvo quelli da eseguire con giunti di tenuta a freddo a mezzo di anelli di gomma stabilizzata; - gli ancoraggi alla struttura con staffe, collari e bulloni in acciaio inossidabile; - ogni altro onere e magistero necessario per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 23 - VI11 - Opere di finitura <b>IDRAULICA DI LINEA</b> Scarico da impalcato					12,00			
	SOMMANO...	ml					12,00	15,94	191,28
1657 / 18 E.05.002	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI</b> <b>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA</b> <b>FUSIONE</b> Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 23 - VI11 - Opere di finitura <b>IDRAULICA DI LINEA</b> Chiusini e griglie per scarico da impalcato		12,00			170,000	2'040,00		
	SOMMANO...	kg					2'040,00	2,27	4'630,80
1658 / 2534 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e								
	<b>A RIPORTARE</b>								68'829'656,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								68'829'656,00
	<p>cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 23 - VI11 - Opere di finitura RINFIANCO A TERGO DELLA SPALLA SPALLA A SPALLA B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	25,60 25,60	10,50 10,70		268,80 273,92	542,72	40,97	22'235,24
	<b>VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 24)</b>								
1659 / 32 G.06.020.2. b	<p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b> <b>POSA IN OPERA</b> <b>CLASSE H3</b> <b>- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benestare tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3 in acciaio. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 24 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BARRIERE BORDO PONTE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		288,40		288,40	288,40	44,33	12'784,77
	<b>VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 25)</b>								
1660 / 38 H.01.001.b	<p><b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO</b> <b>CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE</b> <b>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA</b> <b>CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								68'864'676,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								68'864'676,01
	<p>impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 25 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> Striscia di margine</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	2,00	159,00		318,00			
						318,00	0,48		152,64
1661 / 39 H.01.001.c	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 25 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> Striscia di margine</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	2,00	159,00		318,00			
						318,00	0,58		184,44
	<b>A RIPORTARE</b>								68'865'013,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								68'865'013,09	
1662 / 102 B.03.035.c	<b>VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE'</b> (Cat 7) <b>VI05 - Spalle (SbCat 16)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA B - Muro frontale SPALLA B - Muro laterali SPALLA B - Muro laterali SPALLA B - Paraghiaia SPALLA B - Paraghiaia base dente *(par.ug.=1/2) SPALLA B - Paraghiaia dente parte superiore SPALLA B - Muretti laterali frontali SPALLA B - Muretti laterali frontali SPALLA B - Muretti laterali frontali SPALLA B - Muretti laterali frontali SPALLA B - Muretti laterali frontali SPALLA B - Muretti laterali frontali NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD012- V02VI04STRCP04 E HD013-V02VI04STRCP05  SOMMANO...	mc						253,65	126,05	31'972,58
1663 / 103 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA B - Muro frontale - lato esterno SPALLA B - Muro frontale - lato esterno SPALLA B - Muro frontale - lato interno SPALLA B - Muro laterale *(lung.=6,30+0,75+6,30+0,75) SPALLA B - Muro laterale *(lung.=6,30+0,75+6,30+0,75) SPALLA B - Paraghiaia SPALLA B - Paraghiaia base dente SPALLA B - Muretti laterali *(larg.=2,2+2,2+0,3) SPALLA B - Muretti laterali *(larg.=2,2+2,2+0,3) SPALLA B - A detrarre cassero frontale Muretti laterali *(H/peso=(0,6+1)/2) SPALLA B - A detrarre cassero laterale paraghiaia SPALLA B - A detrarre cassero laterale paraghiaia NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD012- V02VI04STRCP04 E HD013-V02VI04STRCP05  Sommano positivi...	mq						391,97		
	<b>A RIPORTARE</b>							390,13		68'896'985,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						390,13		68'896'985,67
	<b>Sommano negativi...</b>	mq					-1,84		
	<b>SOMMANO...</b>	mq					390,13	22,19	8'656,98
1664 / 104 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>FONDAZIONI ED ELEVAZIONI VIADOTTO SPALLA B</b> NOTA BENE: LA TABELLA DI RIEPILOGO DEI FERRI DI ARMATURA E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HD015-V02VI04STRAR03					11999,160	11'999,16		
	<b>SOMMANO...</b>	kg					11'999,16	1,11	13'319,07
1665 / 123 B.03.035.d	<b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</b> - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> ) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 SPALLA B - BAGGIOLO 3 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD012-V02VI04STRCP04 E HD013-V02VI04STRCP05								
	<b>SOMMANO...</b>	mc					1,09	132,58	144,51
1666 / 124 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 SPALLA B - BAGGIOLO 3								
	<b>SOMMANO...</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>						3,91		68'919'106,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						3,91		68'919'106,23
1667 / 125 B.05.030	<p>NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD012-V02VI04STRCP04 E HD013-V02VI04STRCP05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 SPALLA B - BAGGIOLO 3</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD012-V02VI04STRCP04 E HD013-V02VI04STRCP05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					3,91	22,19	86,76
1668 / 126 D.01.003	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b></p> <p>Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA B</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC016-P00VI03STRCP06 E HC017-P00VI03STRCP07</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg					750,00	1,11	832,50
1669 / 97 B.03.035.c	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</b> - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p style="text-align: center;"><b>VI06 - Pile (SbCat 17)</b></p>	mc	29,21		8,600		251,21	40,97	10'292,07
	<b>A RIPORTARE</b>								68'930'317,56



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								68'930'317,56
	SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 17 - VI06 - Pile <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD016- V02VI04STRCP06		12,12			10,000	121,20		
	PILA 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD017- V02VI04STRCP07		12,12			9,000	109,08		
	PILA 3 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD018- V02VI04STRCP08		12,12			7,800	94,54		
	SOMMANO...	mc					324,82	126,05	40'943,56
1670 / 98 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 17 - VI06 - Pile <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD016- V02VI04STRCP06		18,51			10,000	185,10		
	PILA 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD017- V02VI04STRCP07		18,51			9,000	166,59		
	PILA 3 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD018- V02VI04STRCP08		18,51			7,800	144,38		
	SOMMANO...	m <sup>q</sup>					496,07	22,19	11'007,79
1671 / 116 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 17 - VI06 - Pile <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HD022-V02VI04STRAR07					8191,430	8'191,43		
	PILA 2 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HD024-V02VI04STRAR09					7176,260	7'176,26		
	<b>A RIPORTARE</b>						15'367,69		68'982'268,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						15'367,69		68'982'268,91
	PILA 3 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HD026-V02VI04STRAR11					1223,380	1'223,38		
	SOMMANO...	kg					16'591,07	1,11	18'416,09
	<b>VI07 - Pulvini (SbCat 18)</b>								
1672 / 99 B.03.035.d	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK&gt;=45 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 18 - VI07 - Pulvini								
	<b>BAGGIOLI VIADOTTO</b>								
	PILA 1 - BAGGIOLO 1			1,50	0,900	0,200	0,27		
	PILA 1 - BAGGIOLO 2			1,50	0,900	0,280	0,38		
	PILA 1 - BAGGIOLO 4			1,50	0,900	0,350	0,47		
	NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD016- V02VI04STRCP06								
	PILA 2 - BAGGIOLO 1			1,50	0,900	0,200	0,27		
	PILA 2 - BAGGIOLO 2			1,50	0,900	0,280	0,38		
	PILA 2 - BAGGIOLO 3			1,50	0,900	0,350	0,47		
	NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD017- V02VI04STRCP07								
	PILA 3 - BAGGIOLO 1			1,50	0,900	0,200	0,27		
	PILA 3 - BAGGIOLO 2			1,50	0,900	0,280	0,38		
	PILA 3 - BAGGIOLO 3			1,50	0,900	0,350	0,47		
	NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD018- V02VI04STRCP08								
	SOMMANO...	mc					3,36	132,58	445,47
1673 / 100 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 18 - VI07 - Pulvini								
	<b>BAGGIOLI VIADOTTO</b>								
	PILA 1 - BAGGIOLO 1 *(lung.=1,5+0,9+1,5+0,9)			4,80		0,200	0,96		
	PILA 1 - BAGGIOLO 2			4,80		0,280	1,34		
	PILA 1 - BAGGIOLO 3			4,80		0,350	1,68		
	NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD016- V02VI04STRCP06								
	<b>A RIPORTARE</b>						3,98		69'001'130,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						3,98		69'001'130,47
	PILA 2 - BAGGIOLO 1 PILA 2 - BAGGIOLO 2 PILA 2 - BAGGIOLO 3 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD017- V02VI04STRCP07  PILA 3 - BAGGIOLO 1 PILA 3 - BAGGIOLO 2 PILA 3 - BAGGIOLO 3 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD018- V02VI04STRCP08  SOMMANO...	mq		4,80 4,80 4,80		0,200 0,280 0,350	0,96 1,34 1,68		
							11,94	22,19	264,95
1674 / 101 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 18 - VI07 - Pulvini <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> PILA 1 - BAGGIOLO 1 PILA 1 - BAGGIOLO 2 PILA 1 - BAGGIOLO 3 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD016- V02VI04STRCP06  PILA 2 - BAGGIOLO 1 PILA 2 - BAGGIOLO 2 PILA 2 - BAGGIOLO 3 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD017- V02VI04STRCP07  PILA 3 - BAGGIOLO 1 PILA 3 - BAGGIOLO 2 PILA 3 - BAGGIOLO 3 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD018- V02VI04STRCP08  SOMMANO...	kg				250,000 250,000 250,000  250,000 250,000 250,000  250,000 250,000 250,000	250,00 250,00 250,00  250,00 250,00 250,00		2'497,50
	<b>VI08 - Appoggi e Giunti (SbCat 19)</b>						2'250,00	1,11	2'497,50
1675 / 117 B.07.025.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>ISOLATORI ELASTOMERICI</b> <b>- PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE</b> <b>TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC</b>  Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscinio di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: - Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mm2) a =1 e frequenza 0.5 Hz; - Valore di Smorzamento (%) a =1 e frequenza 0.5 Hz.								
	<b>A RIPORTARE</b>								69'003'892,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								69'003'892,92
	<p>I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono escluse dal prezzo: - le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata; - l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura; - la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello costituito dalle dimensioni in pianta della parte in gomma per l'altezza totale dell'isolatore, comprese le piastre metalliche ad essa fissate. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMP A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti <b>APPOGGI VIADOTTO</b> PILA 1 - ISOLATORI TIPO 2 *(par.ug.=3*5*5*3,14/4) 58,88 2,040 120,12 PILA 2 - ISOLATORI TIPO 2 *(par.ug.=3*5*5*3,14/4) 58,88 2,040 120,12 PILA 3 - ISOLATORI TIPO 2 *(par.ug.=3*5*5*3,14/4) 58,88 2,040 120,12 SPALLA B - ISOLATORI TIPO 1 *(par.ug.=3*4,5*4,5*3,14/4) 47,69 2,040 97,29</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD029-V02VI04STRCP09</p>								
	SOMMANO...	dmc					457,65	83,06	38'012,41
1676 / 118 B.07.050.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO</b> <b>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</b></p> <p>Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								69'041'905,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								69'041'905,33
	<p>collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.;</p> <p>- il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza;</p> <p>- la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della soletta;</p> <p>- il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione;</p> <p>- la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscino sottostante con resina bicomponente.</p> <p>I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMP A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti APPOGGI VIADOTTO SPALLA B - GUNTO LONGITUDINALE</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HD029-V02VI04STRCP09</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml							
				10,70			10,70		
							10,70	2'396,89	25'646,72
1677 / 119 B.07.052.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO</b> <b>- PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%)</b></p> <p>Di cui alla voce precedente.</p> <p>PER ESCURSIONI TRASVERSALI OLTRE A 50 MM. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMP A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti Vedi quantità di cui alla voce B.07.050.d</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	%					2396,890	25'646,72	
				10,70					
							25'646,72	20,00	5'129,34
1678 / 120 B.07.060.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE</b> <b>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da:</p> <p>- scossalina di raccolta acque in gomma o hypalon;</p> <p>- lamiera striata in acciaio opportunamente sagomata e forata, comprensiva di viti , bussole ecc., per il fissaggio al cordolo e protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo.</p> <p>Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMP A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti APPOGGI VIADOTTO SPALLA B - GUNTO LONGITUDINALE</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HD029-V02VI04STRCP09</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml							
				2,00	0,75		1,50		
							1,50	397,58	596,37
	<b>A RIPORTARE</b>								69'073'277,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								69'073'277,76
1679 / 105 B.05.001.b	<b>VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) (SbCat 20)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO</b> <b>S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 -</b> <b>40,00 M</b> <b>- VARO DAL BASSO</b> Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 20 - VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) <b>IMPALCATO</b>  TRAVI PRINCIPALI IRRIGIDENTI TRAVI PRINCIPALI PIOLATURA TRAVI PRINCIPALI TRASVERSI ASSE PILA RETICOLARI TRASVERSI CORRENTI RETICOLARI CONTROVENTI DI MONTAGGIO AD AGGIUNFERE 5%  SOMMANO...	kg					253'214,78 27'030,12 5'111,47 11'636,35 22'119,55 9'234,40 16'417,33  344'764,00	2,47	851'567,08
1680 / 106 B.04.016	<b>VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) (SbCat 21)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O</b> <b>CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE</b> Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e lisce, ovvero lavorate con appositi motivi. Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso. Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio. Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impalcato soletta in c.a. Nota Bene: le predalle sono state computate a tutta sezione  NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLE PREDALLE SI RINVIA ALL'ALLEGATO HD010-P00VI04STRCP03  SOMMANO...	mq					1'205,00		
							1'205,00	35,45	42'717,25
1681 / 107 B.03.035.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed								
	<b>A RIPORTARE</b>								69'967'562,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								69'967'562,09
	<p>il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impalcato soletta in c.a. Cordoli laterali</p> <p>1205,00 2,00</p> <p>138,00</p> <p>0,750</p> <p>0,230 0,200</p> <p>277,15 41,40</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HD005-V02VI04STRDI01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					318,55	126,05	40'153,23
1682 / 108 B.04.001	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Cordoli laterali - casseri laterali Cordoli laterali - casseri frontali *(par.ug.=2*2) Soletta - Casseri frontali NOTA BENE: I CASSERI FRONTALI DELLA SOLETTA SONO STATI CONSIDERATI A TUTTA ALTEZZA COMRPESO LO SPESSORE DELLA PREDALLA</p> <p>2,00 4,00 2,00</p> <p>138,00</p> <p>0,750 15,000</p> <p>0,200 0,200 0,300</p> <p>55,20 0,60 9,00</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HD005-V02VI04STRDI01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					64,80	22,19	1'437,91
1683 / 109 B.05.030	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impalcato soletta in c.a.</p> <p>98132,230</p> <p>98'132,23</p> <p>NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEL PESO DELL'ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HD011-P00VI04STRAR01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg					98'132,23	1,11	108'926,78
1684 / 110 B.08.002.1	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MANUFATTI PREFABBRICATI</b> <b>PANNELLI</b> <b>PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E</b> <b>CASSERATURA GETTI</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								70'118'080,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								70'118'080,01
	<p>Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, dello spessore da cm 6 a cm10, con una superficie, da adibire a faccia vista, finita a ghiaia lavata o lavorata a disegni di tipo accettato dalla D.L.;</p> <p>i pannelli verranno collocati in posizione verticale o subverticale e saranno completati da armatura sporgente da annegare nel calcestruzzo da gettare nella parte posteriore del pannello e nei confronti del quale esso fungerà da casseratura verticale che come tale non verrà compensata a parte.</p> <p>Il prezzo comprende la fugatura dei giunti tra pannelli contigui ed ogni onere di fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il fissaggio al piede in incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox.</p> <p>Per mq di superficie in verticale.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Velette prefabbricate</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HD005-V02VI04STRDI01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
			2,00	138,00			1,000	276,00	
							276,00		
		mq						36,66	10'118,16
1685 / 111 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b></p> <p>Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua.</p> <p>Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b></p> <p>Ringrosso su soletta per massetto a pendenza *(H/peso=,08/2) <b>A detrarre area cordoli *(H/peso=,08/2)</b></p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HD005-V02VI04STRDI01</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... <b>Sommano negativi...</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
			1205,00				0,040	48,20	
			-2,00	138,00	0,750		0,040	-8,28	
								48,20	
								-8,28	
		mc						39,92	
		mc						67,10	2'678,63
1686 / 112 B.06.011	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b> <b>TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO</b></p> <p>Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissima porosità capillare, per la impermeabilizzazione delle solette di ponte nonché per l'isolamento contro le sottotensioni di vapore e per l'esecuzione di successivi trattamenti di</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								70'130'876,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								70'130'876,80
	<p>impermeabilizzazione il trattamento verrà eseguito, previa pulitura e ravvivatura delle superfici del calcestruzzo con idropulitura od idrolavaggio, nonché rasatura e regolarizzazione con malte cementizie polimero modificate da pagare a parte.</p> <p>Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistenza a compressione a 28 gg = 35 MPa (UNI EN 12190);</li> <li>- Resistenza a flessione a 28 gg = 10 MPa (UNI EN 196/1);</li> <li>- Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 2 MPa;</li> <li>- Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 2 MPa;</li> <li>- Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = 0,003 kg/(m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup>).</li> </ul> <p>Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.)</p> <p><b>IMPALCATO</b> Impermeabilizzazione su impalcato <b>A detrarre area cordoli</b> Ad aggiungere risvolti</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HD005-V02VI04STRDI01</p>						1'205,00 -207,00 41,40		
	Sommano positivi...	mq					1'246,40		
	Sommano negativi...	mq					-207,00		
	SOMMANO...	mq					1'039,40	21,75	22'606,95
	<b>VI10 - Sovrastruttura (SbCat 22)</b>								
1687 / 113 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.</p> <p>Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								70'153'483,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								70'153'483,75
	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>								
	Strato di binder		1205,00			0,050	60,25		
	A detrarre area cordoli		-2,00	138,00	0,750	0,050	-10,35		
	NOTA BENE: PER LE SEZIONE TIPO SI RINVIA ALL'ALLEGATO HD010-V02VI04STRCP03								
	Sommano positivi...	mc					60,25		
	Sommano negativi...	mc					-10,35		
	SOMMANO...	mc					49,90	134,13	6'693,09
1688 / 114 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura								
	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>								
	Mano di attacco tra strato di usura e binder						1'205,00		
	A detrarre area cordoli		-2,00	138,00	0,750	0,050	-10,35		
	Sommano positivi...	mq					1'205,00		
	Sommano negativi...	mq					-10,35		
	SOMMANO...	mq					1'194,65	0,75	895,99
1689 / 115 D.01.021.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA TIPO B</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 % in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								70'161'072,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								70'161'072,83
	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>								
	Strato di usura		1205,00			0,040	48,20		
	A detrarre area cordoli		-2,00	138,00	0,750	0,040	-8,28		
	NOTA BENE: PER LE SEZIONE TIPO SI RINVIA ALL'ALLEGATO HD010-V02VI04STRCP03								
	Sommano positivi...	mc					48,20		
	Sommano negativi...	mc					-8,28		
	SOMMANO...	mc					39,92	147,27	5'879,02
	<b>VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 24)</b>								
1690 / 975 G.06.020.2. b	<b>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</b>								
	Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/ 06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3 in acciaio. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 24 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BARRIERE BORDO PONTE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04								
	SOMMANO...	ml					321,90		
	<b>VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 25)</b>								
1691 / 121 H.01.001.b	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b>								
	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.								
	<b>A RIPORTARE</b>								70'181'221,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								70'181'221,68
	<p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 25 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> Striscia di margine</p>		2,00	138,00			276,00		
	SOMMANO...	ml					276,00	0,48	132,48
1692 / 122 H.01.001.c	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 25 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> Striscia di margine</p>		2,00	138,00			276,00		
	SOMMANO...	ml					276,00	0,58	160,08
	<b>A RIPORTARE</b>								70'181'514,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								70'181'514,24
1693 / 1069 B.03.035.c	<b>VI08 - IMPALCATO NORD (Cat 8)</b> <b>VI05 - Spalle (SbCat 16)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA B - Muro frontale SPALLA B - Muro laterali *(H/peso=(2,2+3,04)/2) SPALLA B - Paraghiaia SPALLA B - Paraghiaia base dente *(par.ug.=1/2) SPALLA B - Paraghiaia dente parte superiore SPALLA B - Muretti laterali frontali SPALLA B - Muretti laterali frontali SPALLA B - Muretti laterali frontali NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HE011- P00VI05STRCP03 E HE012-P00VI05STRCP04								
	SOMMANO...	mc					47,03	126,05	5'928,13
1694 / 1070 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA B - Muro frontale - lato esterno SPALLA B - Muro frontale - lato esterno SPALLA B - Muro frontale - lato interno SPALLA B - Muro laterale *(lung.=3,2+,75+,75+3,2) SPALLA B - Paraghiaia SPALLA B - Paraghiaia base dente SPALLA B - Muretti laterali *(larg.=2,2+2,2+0,3) SPALLA B - A detrarre cassero frontale Muretti laterali SPALLA B - A detrarre cassero laterale paraghiaia NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HE011- P00VI05STRCP03 E HE012-P00VI05STRCP04								
	Sommano positivi...	mq					144,63		
	Sommano negativi...	mq					-1,89		
	SOMMANO...	mq					142,74	22,19	3'167,40
1695 / 1071 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in								
	<b>A RIPORTARE</b>								70'190'609,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								70'190'609,77
	<p>opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>FONDAZIONI ED ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA B NOTA BENE: LA TABELLA DI RIEPILOGO DEI FERRI DI ARMATURA E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HE14-P00VI05STRAR03</p>					5968,010	5'968,01		
	SOMMANO...	kg					5'968,01	1,11	6'624,49
1696 / 1092 B.03.035.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK&gt;=45 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 SPALLA B - BAGGIOLO 3 SPALLA B - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HE011-P00VI05STRCP03 E HE012-P00VI05STRCP04</p>								
	SOMMANO...	mc					1,68	132,58	222,73
1697 / 1093 B.04.001	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 SPALLA B - BAGGIOLO 3 SPALLA B - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HE011-P00VI05STRCP03 E HE012-P00VI05STRCP04</p>								
	SOMMANO...	mq					5,96	22,19	132,25
1698 / 1094 B.05.030	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								70'197'589,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								70'197'589,24
	<p>opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 SPALLA B - BAGGIOLO 3 SPALLA B - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HE011-P00VI05STRCP03 E HE012-P00VI05STRCP04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg					1'000,00	1,11	1'110,00
1699 / 1095 D.01.003	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b></p> <p>Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HE011-P00VI05STRCP03 E HE012-P00VI05STRCP04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	3,74		13,500		50,49	40,97	2'068,58
1700 / 1064 B.03.035.c	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 17 - VI06 - Pile <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 *(H/peso)=(8,75+9,18)/2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HE015-P00VI05STRCP05  PILA 2 *(H/peso)=(7,64+8,07)/2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HE016-P00VI05STRCP06</p>		18,87			8,965	169,17		
			18,87			7,855	148,22		
	<b>A RIPORTARE</b>						317,39		70'200'767,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						317,39		70'200'767,82
1701 / 1065 B.04.001	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b>  <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b>  <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>            Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.            SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI            Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD            SbCat 17 - VI06 - Pile  <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b>            PILA 1            NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HE015-P00VI05STRCP05</p> <p>PILA 2            NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HE016-P00VI05STRCP06</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					317,39	126,05	40'007,01
			27,51			8,965	246,63		
			27,51			7,855	216,09		
1702 / 1085 B.05.030	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b>  <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b>  <b>ADERENZA MIGLIORATA</b>            Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.            Compresa la fornitura e la posa in opera.            SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI            Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD            SbCat 17 - VI06 - Pile  <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b>            PILA 1            NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HE018-P00VI05STRAR05</p> <p>PILA 2            NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HE019-P00VI05STRAR06</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					462,72	22,19	10'267,76
						11640,220	11'640,22		
						10365,490	10'365,49		
1703 / 1066 B.03.035.d	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>  <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b>  <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b>  <b>C.A.P.</b>  <b>- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK&gt;=45 N/</b>  <b>mmq)</b>            A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA.            Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.            SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI            Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD            SbCat 18 - VI07 - Pulvini  <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>VI07 - Pulvini (SbCat 18)</b></p>	kg					22'005,71	1,11	24'426,34
	<b>A RIPORTARE</b>								70'275'468,93



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								70'275'468,93
	PILA 1 - BAGGIOLO 1 PILA 1 - BAGGIOLO 2 PILA 1 - BAGGIOLO 3 PILA 1 - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HE015- P00VI05STRCP05			1,50 1,50 1,50 1,50	0,900 0,900 0,900 0,900	0,200 0,420 0,200 0,420	0,27 0,57 0,27 0,57		
	PILA 2 - BAGGIOLO 1 PILA 2 - BAGGIOLO 2 PILA 2 - BAGGIOLO 3 PILA 2 - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HE016- P00VI05STRCP06			1,50 1,50 1,50 1,50	0,900 0,900 0,900 0,900	0,200 0,420 0,200 0,420	0,27 0,57 0,27 0,57		
	SOMMANO...	mc					3,36	132,58	445,47
1704 / 1067 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 18 - VI07 - Pulvini <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> PILA 1 - BAGGIOLO 1 *(lung.=1,5+0,9+1,5+0,9) PILA 1 - BAGGIOLO 2 PILA 1 - BAGGIOLO 3 PILA 1 - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HE015- P00VI05STRCP05			4,80 4,80 4,80 4,80		0,200 0,420 0,200 0,420	0,96 2,02 0,96 2,02		
	PILA 2 - BAGGIOLO 1 PILA 2 - BAGGIOLO 2 PILA 2 - BAGGIOLO 3 PILA 2 - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HE016- P00VI05STRCP06			4,80 4,80 4,80 4,80		0,200 0,420 0,200 0,420	0,96 2,02 0,96 2,02		
	SOMMANO...	mq					11,92	22,19	264,50
1705 / 1068 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 18 - VI07 - Pulvini <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> PILA 1 - BAGGIOLO 1 PILA 1 - BAGGIOLO 2 PILA 1 - BAGGIOLO 3 PILA 1 - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HE015- P00VI05STRCP05					250,000 250,000 250,000 250,000	250,00 250,00 250,00 250,00		
	PILA 2 - BAGGIOLO 1 PILA 2 - BAGGIOLO 2 PILA 2 - BAGGIOLO 3 PILA 2 - BAGGIOLO 4					250,000 250,000 250,000 250,000	250,00 250,00 250,00 250,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						2'000,00		70'276'178,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						2'000,00		70'276'178,90
	<p>NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HE016-P00VI05STRCP06</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>VI08 - Appoggi e Giunti (SbCat 19)</b></p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>ISOLATORI ELASTOMERICI</b> <b>- PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: - Modulo Dinamico di Taglio G<sub>din</sub> (N/mm<sup>2</sup>) a =1 e frequenza 0.5 Hz; - Valore di Smorzamento (%) a =1 e frequenza 0.5 Hz. I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono escluse dal prezzo: - le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata; - l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura; - la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello costituito dalle dimensioni in pianta della parte in gomma per l'altezza totale dell'isolatore, comprese le piastre metalliche ad essa fissate. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti <b>APPOGGI VIADOTTO</b> PILA 1 - ISOLATORI TIPO 2 *(par.ug.=4*5*5*3,14/4) PILA 2 - ISOLATORI TIPO 2 *(par.ug.=4*5*5*3,14/4) SPALLA B - ISOLATORI TIPO 1 *(par.ug.=4*4,5*4,5*3,14/4)</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HE023-P00VI05STRDI03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg					2'000,00	1,11	2'220,00
1706 / 1086 B.07.025.a									
	<p>NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HE023-P00VI05STRDI03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO</b> <b>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</b></p> <p>Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un</p>	dmc					450,00	83,06	37'377,00
1707 / 1087 B.07.050.d									
	<b>A RIPORTARE</b>								70'315'775,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								70'315'775,90	
	<p>inserto metallico.</p> <p>Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti.</p> <p>In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm.</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto;</li> <li>- il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.;</li> <li>- la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.;</li> <li>- il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza;</li> <li>- la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della soletta;</li> <li>- il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione;</li> <li>- la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscinetto sottostante con resina bicomponente.</li> </ul> <p>I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti APPOGGI VIADOTTO SPALLA B - GUNTO LONGITUDINALE</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HE023-P00VI05STRDI03</p>									
	SOMMANO...	ml		15,49			15,49			
1708 / 1088 B.07.052.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO</b> <b>- PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%)</b></p> <p>Di cui alla voce precedente.</p> <p>PER ESCURSIONI TRASVERSALI OLTRE A 50 MM. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti Vedi quantità di cui alla voce B.07.050.d</p>									
	SOMMANO...	%		15,49		2396,890	37'127,83			
							37'127,83	20,00	7'425,57	
1709 / 1089 B.07.060.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE</b> <b>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</b></p>									
	<b>A RIPORTARE</b>								70'360'329,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								70'360'329,30
	<p>Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scossalina di raccolta acque in gomma o hypalon;</li> <li>- lamiera striata in acciaio opportunamente sagomata e forata, comprensiva di viti , bussole ecc., per il fissaggio al cordolo e protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo.</li> </ul> <p>Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti APPOGGI VIADOTTO SPALLA B - GUNTO LONGITUDINALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	2,00	0,75		1,50			
	<p>NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HE023-P00VI05STRDI03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) (SbCat 20)</b></p>					1,50	397,58	596,37	
1710 / 1072 B.05.001.b	<p><b>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO</b></p> <p>Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 20 - VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) <b>IMPALCATO</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	1500,00			300,000	450'000,00		
	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) (SbCat 21)</b></p>						450'000,00	2,47	1'111'500,00
1711 / 1073 B.04.016	<p><b>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE</b></p> <p>Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck &gt; 37 N/mm<sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e lisce, ovvero lavorate con appositi motivi.</p> <p>Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso.</p> <p>Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio.</p> <p>Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b></p> <p>Impalcato soletta in c.a.</p> <p>Nota Bene: le predalle sono state computate a tutta sezione</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLE PREDALLE SI RINVIA ALL'ALLEGATO HE005-P00VI05STRDI01</p>					1'500,00			
	<b>A RIPORTARE</b>						1'500,00		71'472'425,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						1'500,00		71'472'425,67
1712 / 1074 B.03.035.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>  <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b>  <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b>  <b>C.A.P.</b>  - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm<sup>2</sup>)  A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA.  Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.  SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI  Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD  SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.)  <b>IMPALCATO</b>  Impalcato soletta in c.a.  Cordoli laterali</p> <p>1500,00 2,00</p> <p>100,00</p> <p>0,750</p> <p>0,230 0,200</p> <p>345,00 30,00</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HE007-P00VI05STRDT01</p>	mq					1'500,00	35,45	53'175,00
1713 / 1075 B.04.001	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b>  <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b>  <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>  Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.  SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI  Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD  SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.)  <b>IMPALCATO</b>  Cordoli laterali - casseri laterali  Cordoli laterali - casseri frontali *(par.ug.=2*2)  Soletta - Casseri frontali</p> <p>2,00 4,00 2,00</p> <p>100,00</p> <p>0,750 15,000</p> <p>0,200 0,200 0,300</p> <p>40,00 0,60 9,00</p> <p>NOTA BENE: I CASSERI FRONTALI DELLA SOLETTA SONO STATI CONSIDERATI A TUTTA ALTEZZA COMRPESO LO SPESSORE DELLA PREDALLA</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HE007-P00VI05STRDT01</p>	mc					375,00	126,05	47'268,75
1714 / 1076 B.05.030	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b>  <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b>  <b>ADERENZA MIGLIORATA</b>  Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.  Compresa la fornitura e la posa in opera.  SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI  Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD  SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.)  <b>IMPALCATO</b>  Impalcato soletta in c.a.</p> <p>133568,94 0</p>	mq					49,60	22,19	1'100,62
	<b>A RIPORTARE</b>						133'568,94		71'573'970,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						133'568,94		71'573'970,04
1715 / 1077 B.08.002.1	<p>NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEL PESO DELL'ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HE010-P00VI05STRAR01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI</b> Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, dello spessore da cm 6 a cm10, con una superficie, da adibire a faccia vista, finita a ghiaia lavata o lavorata a disegni di tipo accettato dalla D.L.; i pannelli verranno collocati in posizione verticale o subverticale e saranno completati da armatura sporgente da annegare nel calcestruzzo da gettare nella parte posteriore del pannello e nei confronti del quale esso fungerà da cassetta verticale che come tale non verrà compensata a parte. Il prezzo comprende la fugatura dei giunti tra pannelli contigui ed ogni onere di fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il fissaggio al piede in incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Velette prefabbricate</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HE007-P00VI05STRDT01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg					133'568,94	1,11	148'261,52
1716 / 1078 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Ringrosso su soletta per massetto a pendenza *(H/peso=,08/2) <b>A detrarre area cordoli *(H/peso=,08/2)</b></p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HE007-P00VI05STRDT01</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi...</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi...</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	2,00	100,00		1,000	200,00		
			1500,00			0,040	60,00		
			-2,00	100,00	0,750	0,040	-6,00		
		mc					60,00		
		mc					-6,00		
		mc					54,00	67,10	3'623,40
	<b>A RIPORTARE</b>								71'733'186,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								71'733'186,96
1717 / 1079 B.06.011	<p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b>  <b>TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO</b>  Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissima porosità capillare, per la impermeabilizzazione delle solette di ponte nonché per l'isolamento contro le sottotensioni di vapore e per l'esecuzione di successivi trattamenti di impermeabilizzazione il trattamento verrà eseguito, previa pulitura e ravvivatura delle superfici del calcestruzzo con idropulitura od idrolavaggio, nonché rasatura e regolarizzazione con malte cementizie polimero modificate da pagare a parte.  Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali:  - Resistenza a compressione a 28 gg = 35 MPa (UNI EN 12190);  - Resistenza a flessione a 28 gg = 10 MPa (UNI EN 196/1);  - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 2 MPa;  - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 2 MPa;  - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = 0,003 kg/(m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup> ).  Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento.  SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI  Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD  SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.)  <b>IMPALCATO</b>  Impermeabilizzazione su impalcato  A detrarre area cordoli  Ad aggiungere risvolti</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HE007-P00VI05STRDT01</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi...  Sommano negativi...  SOMMANO...</p>								
			-2,00	100,00	0,750		1'500,00		
			2,00	100,00		0,150	-150,00		30,00
							1'530,00		
							-150,00		
							1'380,00	21,75	30'015,00
	<b>VI10 - Sovrastruttura (SbCat 22)</b>								
1718 / 1080 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b>  <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b>  <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b>  <b>- CON BITUME TAL QUALE</b>  Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA.  Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.  Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).  Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.  La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.  È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.  La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								71'763'201,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								71'763'201,96
	<p>impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm  <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b>            SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI            Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD            SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura  <b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p> <p>-----            Strato di binder  <b>A detrarre area cordoli</b></p> <p>NOTA BENE: PER LE SEZIONE TIPO SI RINVIA ALL'ALLEGATO HE007-P00VI05STRDT01</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... mc  <b>Sommano negativi... mc</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mc</p>		1500,00 -2,00	100,00	0,750	0,050 0,050	75,00 -7,50		
							75,00 -7,50		
							67,50	134,13	9'053,78
1719 / 1081 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b>  <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b>  <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b>  <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b>            Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.            È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.            SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI            Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD            SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura  <b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p> <p>-----            Mano di attacco tra strato di usura e binder  <b>A detrarre area cordoli</b></p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... mq  <b>Sommano negativi... mq</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mq</p>		-2,00	100,00	0,750	0,050	1'500,00 -7,50		
							1'500,00 -7,50		
							1'492,50	0,75	1'119,38
1720 / 1082 D.01.021.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b>  <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b>  <b>STRATO DI USURA TIPO B</b>  <b>- CON BITUME TAL QUALE</b>            Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA.            Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 % in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.            Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44).            Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.            La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.            È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.            La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								71'773'375,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								71'773'375,12	
	<p>e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm  <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b>            SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI            Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD            SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura  <b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p> <p>-----            Strato di usura  <b>A detrarre area cordoli</b></p> <p>NOTA BENE: PER LE SEZIONE TIPO SI RINVIA            ALL'ALLEGATO HE007-P00VI05STRDT01</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... mc            Sommano negativi... mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mc</p> <p style="text-align: center;"><b>VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 24)</b></p>									
			1500,00				0,040	60,00		
			-2,00	100,00	0,750		0,040	-6,00		
								60,00		
								-6,00		
								54,00	147,27	7'952,58
1721 / 1083 G.06.001.b	<p><b>BARRIERE</b>  <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b>  <b>FORNITURA</b>  <b>- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP</b>            di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marchate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011.            Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA.            Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.            Compreso:            - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio);            - fornitura di dispositivi rinfrangenti;            - pezzi speciali;            - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova;            - l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse;            - spese per la gestione logistica e area di stoccaggio;            - trasporto del materiale al cantiere della posa in opera;            - eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marchate CE previsto nel DM233/2011.            e altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte.            AVENTI caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a qualsiasi classe (livello di contenimento) H2, H3 e H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per H2 Bordo Ponte o H3 Bordo Laterale o Bordo Ponte o H4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve.            SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI            Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD            SbCat 24 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza)  <b>BARRIERE GUARD-RAIL</b></p> <p>-----            Barriere Bordo Ponte H4            Barriere Bordo Ponte H4</p> <p>NOTA BENE: Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato DE004-T00PS00TRAPL03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... kg</p>									
				139,27			106,890	14'886,57		
				165,44			106,890	17'683,88		
								32'570,45	1,58	51'461,31
1722 / 1084 G.06.020.3.	<p><b>BARRIERE</b>  <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b></p>									
	<b>A RIPORTARE</b>									71'832'789,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								71'832'789,01
a	<p><b>POSA IN OPERA</b> <b>CLASSE H4</b> <b>- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI IN ACCIAIO</b> Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benestare tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H4. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 24 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) <b>BARRIERE GUARD-RAIL</b> ----- Barriere Bordo Ponte H4 Barriere Bordo Ponte H4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
				139,27 165,44			139,27 165,44		
						304,71		45,17	13'763,75
1723 / 2466 G.02.005.b	<p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>CLASSE H4</b> <b>- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio o dei materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H4; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazio libero maggiore o uguale a 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi</p>	ml							
	<b>A R I P O R T A R E</b>								71'846'552,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								71'846'552,76
	<p>rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 24 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza)</p> <p><b>BARRIERE GUARD-RAIL</b></p> <p>-----</p> <p>Barriere Bordo Ponte H4</p> <p>NOTA BENE: Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato DE004-T00PS00TRAPL03</p>								
	SOMMANO...	ml					270,70	212,16	57'431,71
	<b>VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 25)</b>								
1724 / 1090 H.01.001.b	<p><b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 25 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> Striscia di margine</p>								
	SOMMANO...	ml	2,00	100,00			200,00		
							200,00	0,48	96,00
1725 / 1091 H.01.001.c	<p><b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								71'904'080,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								71'904'080,47
	<p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 25 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> Striscia di margine</p>								
	SOMMANO...	ml	2,00	100,00			200,00		
							200,00	0,58	116,00
	<b>A RIPORTARE</b>								71'904'196,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								71'904'196,47
1726 / 1111 B.03.035.c	<b>VI08 - IMPALCATO SUD (Cat 9)</b> <b>VI05 - Spalle (SbCat 16)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA B - Muro frontale SPALLA B - Muro laterali SPALLA B - Paraghiaia SPALLA B - Paraghiaia base dente *(par.ug.=1/2) SPALLA B - Paraghiaia dente parte superiore SPALLA B - Muretti laterali frontali SPALLA B - Muretti laterali frontali NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF011-P00VI06STRCP03 E HF012-P00VI06STRCP04								
	SOMMANO...	mc					83,73	126,05	10'554,17
1727 / 1112 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA B - Muro frontale - lato esterno SPALLA B - Muro frontale - lato esterno SPALLA B - Muro frontale - lato interno SPALLA B - Muro laterale *(lung.=3,2+,75+,75+3,2) SPALLA B - Paraghiaia SPALLA B - Paraghiaia base dente SPALLA B - Muretti laterali *(larg.=2,2+2,2+0,3) SPALLA B - A detrarre cassero frontale Muretti laterali SPALLA B - A detrarre cassero laterale paraghiaia NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF011-P00VI06STRCP03 E HF012-P00VI06STRCP04								
	Sommano positivi...	mq					157,25		
	Sommano negativi...	mq					-1,51		
	SOMMANO...	mq					155,74	22,19	3'455,87
1728 / 1113 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le								
	<b>A RIPORTARE</b>								71'918'206,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								71'918'206,51	
	legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>FONDAZIONI ED ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA B NOTA BENE: LA TABELLA DI RIEPILOGO DEI FERRI DI ARMATURA E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HF14-P00VI06STRAR03  SOMMANO...	kg				5968,010	5'968,01			
							5'968,01	1,11	6'624,49	
1729 / 1134 B.03.035.d	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK&gt;=45 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 SPALLA B - BAGGIOLO 3 SPALLA B - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF011-P00VI06STRCP03 E HF012-P00VI06STRCP04  SOMMANO...	mc								
								1,68	132,58	222,73
1730 / 1135 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 SPALLA B - BAGGIOLO 3 SPALLA B - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF011-P00VI06STRCP03 E HF012-P00VI06STRCP04  SOMMANO...	m <sup>2</sup>								
1731 / 1136 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le									
	<b>A RIPORTARE</b>								71'925'185,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								71'925'185,98
	<p>legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 SPALLA B - BAGGIOLO 3 SPALLA B - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF011-P00VI06STRCP03 E HF012-P00VI06STRCP04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg							
						250,000 250,000 250,000 250,000	250,00 250,00 250,00 250,00		
							1'000,00	1,11	1'110,00
1732 / 1137 D.01.003	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b></p> <p>Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF011-P00VI06STRCP03 E HF012-P00VI06STRCP04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		6,22			77,19		
							77,19	40,97	3'162,47
	<b>VI06 - Pile (SbCat 17)</b>								
1733 / 1106 B.03.035.c	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 17 - VI06 - Pile <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 *(H/peso=(9,52+9,95)/2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF015-P00VI06STRCP05  PILA 2 *(H/peso=(8,41+8,84)/2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF016-P00VI06STRCP06</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		18,87			9,735 8,625	183,70 162,75	
							346,45	126,05	43'670,02
	<b>A RIPORTARE</b>								71'973'128,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								71'973'128,47
1734 / 1107 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 17 - VI06 - Pile <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF015-P00VI06STRCP05  PILA 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF016-P00VI06STRCP06  SOMMANO...	mq							
			27,51			9,735	267,81		
			27,51			8,625	237,27		
							505,08	22,19	11'207,73
1735 / 1127 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 17 - VI06 - Pile <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HF018-P00VI06STRAR05  PILA 2 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HF019-P00VI06STRAR06  SOMMANO...	kg							
						12685,400	12'685,40		
						11313,060	11'313,06		
							23'998,46	1,11	26'638,29
	<b>VI07 - Pulvini (SbCat 18)</b>								
1736 / 1108 B.03.035.d	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK&gt;=45 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 18 - VI07 - Pulvini <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> PILA 1 - BAGGIOLO 1								
				1,50	0,900	0,200	0,27		
	<b>A RIPORTARE</b>						0,27		72'010'974,49



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						0,27		72'010'974,49
	PILA 1 - BAGGIOLO 2 PILA 1 - BAGGIOLO 3 PILA 1 - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF015- P00VI06STRCP05			1,50 1,50 1,50	0,900 0,900 0,900	0,420 0,200 0,420	0,57 0,27 0,57		
	PILA 2 - BAGGIOLO 1 PILA 2 - BAGGIOLO 2 PILA 2 - BAGGIOLO 3 PILA 2 - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF016- P00VI06STRCP06			1,50 1,50 1,50 1,50	0,900 0,900 0,900 0,900	0,200 0,420 0,200 0,420	0,27 0,57 0,27 0,57		
	SOMMANO...	mc					3,36	132,58	445,47
1737 / 1109 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 18 - VI07 - Pulvini <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> PILA 1 - BAGGIOLO 1 *(lung.=1,5+0,9+1,5+0,9) PILA 1 - BAGGIOLO 2 PILA 1 - BAGGIOLO 3 PILA 1 - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF015- P00VI06STRCP05  PILA 2 - BAGGIOLO 1 PILA 2 - BAGGIOLO 2 PILA 2 - BAGGIOLO 3 PILA 2 - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF016- P00VI06STRCP06			4,80 4,80 4,80 4,80		0,200 0,420 0,200 0,420	0,96 2,02 0,96 2,02		
	SOMMANO...	mq					11,92	22,19	264,50
1738 / 1110 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 18 - VI07 - Pulvini <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> PILA 1 - BAGGIOLO 1 PILA 1 - BAGGIOLO 2 PILA 1 - BAGGIOLO 3 PILA 1 - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF015- P00VI06STRCP05  PILA 2 - BAGGIOLO 1 PILA 2 - BAGGIOLO 2 PILA 2 - BAGGIOLO 3 PILA 2 - BAGGIOLO 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO					250,000 250,000 250,000 250,000	250,00 250,00 250,00 250,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						2'000,00		72'011'684,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						2'000,00		72'011'684,46
1739 / 1128 B.07.025.a	RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF016- P00VI06STRCP06  SOMMANO...  <b>VI08 - Appoggi e Giunti (SbCat 19)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>ISOLATORI ELASTOMERICI</b> <b>- PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE</b> <b>TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC</b>  Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: - Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mm2) a =1 e frequenza 0.5 Hz; - Valore di Smorzamento (%) a =1 e frequenza 0.5 Hz. I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono escluse dal prezzo: - le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata; - l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura; - la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello costituito dalle dimensioni in pianta della parte in gomma per l'altezza totale dell'isolatore, comprese le piastre metalliche ad essa fissate. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti <b>APPOGGI VIADOTTO</b> PILA 1 - ISOLATORI TIPO 2 *(par.ug.=4*5*5*3,14/4) PILA 2 - ISOLATORI TIPO 2 *(par.ug.=4*5*5*3,14/4) SPALLA B - ISOLATORI TIPO 1 *(par.ug.=4*4,5*4,5* 3,14/4)  NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HF023- P00VI06STRDI03  SOMMANO...	kg					2'000,00	1,11	2'220,00
1740 / 1129 B.07.050.d	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO</b> <b>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</b>  Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico.	dmc					450,00	83,06	37'377,00
	<b>A RIPORTARE</b>								72'051'281,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								72'051'281,46	
	<p>Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti.</p> <p>In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm.</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto;</li> <li>- il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.;</li> <li>- la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.;</li> <li>- il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza;</li> <li>- la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della soletta;</li> <li>- il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione;</li> <li>- la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscinetto sottostante con resina bicomponente.</li> </ul> <p>I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti APPOGGI VIADOTTO SPALLA B - GIUNTO LONGITUDINALE</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HF023-P00VI06STRDI03</p>									
	SOMMANO...	ml		13,81			13,81		2'396,89	33'101,05
1741 / 1130 B.07.052.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO</b> <b>- PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%)</b></p> <p>Di cui alla voce precedente. PER ESCURSIONI TRASVERSALI OLTRE A 50 MM. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti Vedi quantità di cui alla voce B.07.050.d</p>									
	SOMMANO...	%		13,81		2396,890	33'101,05			
							33'101,05	20,00		6'620,21
1742 / 1131 B.07.060.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE</b> <b>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</b></p>									
	<b>A RIPORTARE</b>									72'091'002,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								72'091'002,72
	Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - scossalina di raccolta acque in gomma o hypalon; - lamiera striata in acciaio opportunamente sagomata e forata, comprensiva di viti, bussole ecc., per il fissaggio al cordolo e protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti APPOGGI VIADOTTO SPALLA B - GUNTO LONGITUDINALE  NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HF023-P00VI06STRDI03								
	SOMMANO...	ml					1,50	397,58	596,37
	<b>VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) (SbCat 20)</b>								
1743 / 1114 B.05.001.b	<b>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO</b> Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 20 - VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) <b>IMPALCATO</b>								
	SOMMANO...	kg	1500,00				300,000 450'000,00	2,47	1'111'500,00
	<b>VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) (SbCat 21)</b>								
1744 / 1115 B.04.016	<b>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE</b> Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e lisce, ovvero lavorate con appositi motivi. Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso. Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio. Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si detrairanno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impalcato soletta in c.a. Nota Bene: le predalle sono state compute a tutta sezione  NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLE PREDALLE SI RINVIA ALL'ALLEGATO HF005-P00VI06STRDI01								
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					1'500,00	35,45	53'175,00
	<b>A RIPORTARE</b>								73'256'274,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								73'256'274,09
1745 / 1116 B.03.035.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/ mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impalcato soletta in c.a. Cordoli laterali		1500,00 2,00	100,00	0,750	0,230 0,200	345,00 30,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HF007- P00VI06STRDT01								
	SOMMANO...	mc					375,00	126,05	47'268,75
1746 / 1117 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Cordoli laterali - casseri laterali Cordoli laterali - casseri frontali *(par.ug.=2*2) Soletta - Casseri frontali		2,00 4,00 2,00	100,00	0,750 15,000	0,200 0,200 0,300	40,00 0,60 9,00		
	NOTA BENE: I CASSERI FRONTALI DELLA SOLETTA SONO STATI CONSIDERATI A TUTTA ALTEZZA COMRPESO LO SPESSORE DELLA PREDALLA								
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HF007- P00VI06STRDT01								
	SOMMANO...	mq					49,60	22,19	1'100,62
1747 / 1118 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impalcato soletta in c.a.					109294,49 0	109'294,49		
	NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO								
	<b>A R I P O R T A R E</b>						109'294,49		73'304'643,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						109'294,49		73'304'643,46
1748 / 1119 B.08.002.1	DEL PESO DELL'ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HF010-P00VI06STRAR01  SOMMANO... kg	kg					109'294,49	1,11	121'316,88
	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MANUFATTI PREFABBRICATI</b> <b>PANNELLI</b> <b>PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E</b> <b>CASSERATURA GETTI</b> Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, dello spessore da cm 6 a cm10, con una superficie, da adibire a faccia vista, finita a ghiaia lavata o lavorata a disegni di tipo accettato dalla D.L.; i pannelli verranno collocati in posizione verticale o subverticale e saranno completati da armatura sporgente da annegare nel calcestruzzo da gettare nella parte posteriore del pannello e nei confronti del quale esso fungerà da casseratura verticale che come tale non verrà compensata a parte. Il prezzo comprende la fugatura dei giunti tra pannelli contigui ed ogni onere di fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il fissaggio al piede in incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Velette prefabbricate		2,00	100,00		1,000	200,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HF007-P00VI06STRDT01  SOMMANO... mq	mq					200,00	36,66	7'332,00
1749 / 1120 B.03.025.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Ringrosso su soletta per massetto a pendenza *(H/peso=,08/2) A detrarre area cordoli *(H/peso=,08/2)		1500,00			0,040	60,00		
			-2,00	100,00	0,750	0,040	-6,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HF007-P00VI06STRDT01  Sommano positivi... mc Sommano negativi... mc  SOMMANO... mc	mc					60,00		
							-6,00		
							54,00	67,10	3'623,40
1750 / 1121	<b>OPERE D'ARTE</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								73'436'915,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								73'436'915,74
B.06.011	<p><b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b>  <b>TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI</b>  <b>D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO</b>  Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissima porosità capillare, per la impermeabilizzazione delle solette di ponte nonché per l'isolamento contro le sottotensioni di vapore e per l'esecuzione di successivi trattamenti di impermeabilizzazione il trattamento verrà eseguito, previa pulitura e ravvivatura delle superfici del calcestruzzo con idropulitura od idrolavaggio, nonché rasatura e regolarizzazione con malte cementizie polimero modificate da pagare a parte.  Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali:  - Resistenza a compressione a 28 gg = 35 MPa (UNI EN 12190);  - Resistenza a flessione a 28 gg = 10 MPa (UNI EN 196/1);  - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 2 MPa;  - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 2 MPa;  - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = 0,003 kg/(m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup> ).  Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento.  SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI  Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD  SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.)  <b>IMPALCATO</b>  Impermeabilizzazione su impalcato  A detrarre area cordoli  Ad aggiungere risvolti</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HF007-P00VI06STRDT01</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi...  Sommano negativi...  SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>VI10 - Sovrastruttura (SbCat 22)</b></p>						1'500,00 -150,00 30,00		
		mq	-2,00	100,00	0,750			1'530,00	
		mq	2,00	100,00		0,150		-150,00	
		mq						1'380,00	21,75
								1'380,00	30'015,00
1751 / 1122 D.01.017.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b>  <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b>  <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI</b>  <b>COLLEGAMENTO (BINDER)</b>  - CON BITUME TAL QUALE  Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA.  Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.  Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).  Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.  La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.  È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.  La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								73'466'930,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								73'466'930,74
	<p>miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura <b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p> <p>----- Strato di binder <b>A detrarre area cordoli</b></p> <p>NOTA BENE: PER LE SEZIONE TIPO SI RINVIA ALL'ALLEGATO HF007-P00VI06STRDT01</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... mc <b>Sommano negativi... mc</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mc</p>		1500,00 <b>-2,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,750</b>	0,050 <b>0,050</b>	75,00 <b>-7,50</b>		
							75,00 <b>-7,50</b>		
							67,50	134,13	9'053,78
1752 / 1123 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura <b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p> <p>----- Mano di attacco tra strato di usura e binder <b>A detrarre area cordoli</b></p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... mq <b>Sommano negativi... mq</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mq</p>		-2,00	100,00	0,750	0,050	1'500,00 <b>-7,50</b>		
							1'500,00 <b>-7,50</b>		
							1'492,50	0,75	1'119,38
1753 / 1124 D.01.021.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA TIPO B</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 % in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								73'477'103,90



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								73'477'103,90
	<p>compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura <b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p> <p>----- Strato di usura <b>A detrarre area cordoli</b></p> <p>NOTA BENE: PER LE SEZIONE TIPO SI RINVIA ALL'ALLEGATO HF007-P00VI06STRDT01</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... mc <b>Sommano negativi... mc</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mc</p>		1500,00 -2,00	100,00	0,750	0,040 0,040	60,00 -6,00		
	<b>VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 24)</b>								
1754 / 1125 G.06.001.b	<p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b> <b>FORNITURA</b> <b>- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP</b> di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio); - fornitura di dispositivi rinfrangenti; - pezzi speciali; - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova; - l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse; - spese per la gestione logistica e area di stoccaggio; - trasporto del materiale al cantiere della posa in opera; - eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011. e altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a qualsiasi classe (livello di contenimento) H2, H3 e H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per H2 Bordo Ponte o H3 Bordo Laterale o Bordo Ponte o H4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 24 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) <b>BARRIERE GUARD-RAIL</b></p> <p>----- Barriere Bordo Ponte H4 Barriere Bordo Ponte H4</p> <p>NOTA BENE: Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato DE004-T00PS00TRAPL03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... kg</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								73'536'517,79
1755 / 1126 G.06.020.3. a	<p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b> <b>POSA IN OPERA</b></p>								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								73'536'517,79	
	<p><b>CLASSE H4</b>  <b>- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI IN ACCIAIO</b>  Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004).  Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.  Comprese:  - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte.  Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H4.  Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno).  SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI  Cat 9 - V108 - IMPALCATO SUD  SbCat 24 - V113 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza)  <b>BARRIERE GUARD-RAIL</b></p> <hr/> <p>Barriere Bordo Ponte H4  Barriere Bordo Ponte H4</p> <p>NOTA BENE: Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato DE004-T00PS00TRAPL03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml								
	<p><b>V113 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 25)</b></p>									
1756 / 1132 H.01.001.b	<p><b>SEGNALETICA</b>  <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>  <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.  Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.  Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.  SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI  Cat 9 - V108 - IMPALCATO SUD  SbCat 25 - V113 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)  <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>  Striscia di margine</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	2,00	100,00						
1757 / 1133 H.01.001.c	<p><b>SEGNALETICA</b>  <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>  <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE</b></p>									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								73'550'377,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								73'550'377,54
	<p><b>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.            SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI            Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD            SbCat 25 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>            Striscia di margine</p>								
	SOMMANO...	ml	2,00	100,00			200,00		
							200,00	0,58	116,00
	<b>A RIPORTARE</b>								73'550'493,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								73'550'493,54
1758 / 1153 B.03.035.c	<b>VI08 - IMPALCATO RAMPA B (Cat 10)</b> <b>VI05 - Spalle (SbCat 16)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A - Muro frontale SPALLA A - Muro laterali SPALLA A - Muro laterali SPALLA A - Paragliaia SPALLA B - Paragliaia base dente *(par.ug.=1/2) SPALLA B - Paragliaia dente parte superiore SPALLA B - Muretti laterali frontali NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG011-V02VI07STRCP03 E HG012-V02VI07STRCP04  SPALLA B - Muro frontale SPALLA B - Muro laterali SPALLA B - Paragliaia SPALLA B - Paragliaia base dente *(par.ug.=1/2) SPALLA B - Paragliaia dente parte superiore SPALLA B - Muretti laterali frontali NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG013-V02VI07STRCP05 E HG014-V02VI07STRCP06  <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		mc					83,67	126,05	10'546,60
1759 / 1154 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A - Muro frontale - lato esterno SPALLA A - Muro frontale - lato esterno SPALLA A - Muro frontale - lato interno SPALLA A - Muro laterale *(lung.=3,2+0,75+0,75+3,2) SPALLA A - Muro laterale *(lung.=3,20+0,75+3,2+0,75) SPALLA A - Paragliaia SPALLA A - Paragliaia base dente SPALLA A - Muretti laterali *(larg.=2,2+2,2+0,3) SPALLA A - A detrarre cassero frontale Muretti laterali SPALLA A - A detrarre cassero laterale paragliaia NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG011-V02VI07STRCP03 E HG012-V02VI07STRCP04  SPALLA B - Muro frontale - lato esterno SPALLA B - Muro frontale - lato esterno								
	<b>A RIPORTARE</b>						119,40		73'561'040,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						119,40		73'561'040,14
	SPALLA B - Muro frontale - lato interno				6,150	2,070	12,73		
	SPALLA B - Muro laterale *(lung.=3,2+,75+,75+3,2)		1,00	7,90		4,160	32,86		
	SPALLA B - Paraghiaia		2,00		11,120		22,24		
	SPALLA B - Paraghiaia base dente			0,20	6,950		1,39		
	SPALLA B - Muretti laterali *(larg.=2,2+2,2+0,3)				4,700	0,900	4,23		
	SPALLA B - A detrarre cassero frontale Muretti laterali		-1,00		0,300	0,500	-0,15		
	SPALLA B - A detrarre cassero laterale paraghiaia		-2,00	0,40		0,900	-0,72		
	NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG013- V02VI07STRCP05 E HG014-V02VI07STRCP06								
	Sommano positivi...	mq					193,63		
	Sommano negativi...	mq					-1,65		
	SOMMANO...	mq					191,98	22,19	4'260,04
1760 / 1155 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMP A B SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>FONDAZIONI ED ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A NOTA BENE: LA TABELLA DI RIEPILOGO DEI FERRI DI ARMATURA E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HG16-V02VI06STRAR03  SPALLA B NOTA BENE: LA TABELLA DI RIEPILOGO DEI FERRI DI ARMATURA E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HG18-V02VI06STRAR04					8596,650	8'596,65		
	SOMMANO...	kg					17'193,30	1,11	19'084,56
1761 / 1176 B.03.035.d	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> ) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMP A B SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> SPALLA A - BAGGIOLO 1 SPALLA A - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG011- V02VI07STRCP03 E HG012-V02VI07STRCP04  SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG013- V02VI07STRCP05 E HG014-V02VI07STRCP06								
	SOMMANO...	mc					1,49	132,58	197,54
	<b>A RIPORTARE</b>								73'584'582,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								73'584'582,28	
1762 / 1177 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> SPALLA A - BAGGIOLO 1 *(lung.=1,50+0,9+1,5+0,9) SPALLA A - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG011-V02VI07STRCP03 E HG012-V02VI07STRCP04  SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG013-V02VI07STRCP05 E HG014-V02VI07STRCP06  SOMMANO...	mq		4,80 4,80	4,80 4,80	0,200 0,270	0,96 1,30			
								5,33	22,19	118,27
1763 / 1178 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> SPALLA A - BAGGIOLO 1 SPALLA A - BAGGIOLO 2 SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG034-V02VI07STRDI02  SOMMANO...	kg				250,000 250,000 250,000 250,000	250,00 250,00 250,00 250,00			
								1'000,00	1,11	1'110,00
1764 / 1179 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG011-V02VI07STRCP03 E HG012-V02VI07STRCP04			1,63	6,510		10,61			
	<b>A RIPORTARE</b>							10,61		73'585'810,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						10,61		73'585'810,55
	SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG013- V02VI07STRCP05 E HG014-V02VI07STRCP06  SOMMANO...	mc	8,19		6,150		50,37		
	<b>VI06 - Pile (SbCat 17)</b>						60,98	40,97	2'498,35
1765 / 1148 B.03.035.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMP A B SbCat 17 - VI06 - Pile <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b>								
	PILA 1 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG019- V02VI07STRCP07		9,87			7,200	71,06		
	PILA 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG020- V02VI07STRCP08		9,87			8,800	86,86		
	PILA 3 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG021- V02VI07STRCP09		9,87			9,400	92,78		
	PILA 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG022- V02VI07STRCP10		9,87			9,200	90,80		
	<b>SOMMANO...</b>	mc					341,50	126,05	43'046,07
1766 / 1149 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMP A B SbCat 17 - VI06 - Pile <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b>								
	PILA 1 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG019- V02VI07STRCP07		15,51			7,200	111,67		
	PILA 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG020- V02VI07STRCP08		15,51			8,800	136,49		
	<b>A RIPORTARE</b>						248,16		73'631'354,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						248,16		73'631'354,97
	PILA 3 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG021- V02VI07STRCP09		15,51			9,400	145,79		
	PILA 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG022- V02VI07STRCP10		15,51			9,200	142,69		
	SOMMANO...	mq					536,64	22,19	11'908,04
1767 / 1169 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMP A B SbCat 17 - VI06 - Pile <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> PILA 1 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HG024-V02VI07STRAR07  PILA 2 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HG026-V02VI07STRAR09  PILA 3 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HG028-V02VI07STRAR11  PILA 4 NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HG030-V02VI07STRAR13  SOMMANO...	kg				5720,210	5'720,21		
						6891,420	6'891,42		
						7330,620	7'330,62		
						7184,220	7'184,22		
	SOMMANO...	kg					27'126,47	1,11	30'110,38
	<b>VI07 - Pulvini (SbCat 18)</b>								
1768 / 1150 B.03.035.d	<b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</b> - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/ mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMP A B SbCat 18 - VI07 - Pulvini <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> PILA 1 - BAGGIOLO 1 PILA 1 - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG019- V02VI07STRCP07  PILA 2 - BAGGIOLO 1 PILA 2 - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG020-					1,50	0,27		
						1,50	0,42		
						1,50	0,27		
						1,50	0,42		
	<b>A RIPORTARE</b>						1,38		73'673'373,39



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						1,38		73'673'373,39
	V02VI07STRCP08								
	PILA 3 - BAGGIOLO 1			1,50	0,900	0,200	0,27		
	PILA 3 - BAGGIOLO 2			1,50	0,900	0,310	0,42		
	NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG021-								
	V02VI07STRCP09								
	PILA 4 - BAGGIOLO 1			1,50	0,900	0,200	0,27		
	PILA 4 - BAGGIOLO 2			1,50	0,900	0,270	0,36		
	NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG022-								
	V02VI07STRCP10								
	SOMMANO...	mc					2,70	132,58	357,97
1769 / 1151 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 18 - VI07 - Pulvini <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> PILA 1 - BAGGIOLO 1 *(lung.=1,50+0,9+1,5+0,9) PILA 1 - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG019-								
	V02VI07STRCP07			4,80		0,200	0,96		
	PILA 1 - BAGGIOLO 2			4,80		0,310	1,49		
	NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG019-								
	V02VI07STRCP07								
	PILA 2 - BAGGIOLO 1			4,80		0,200	0,96		
	PILA 2 - BAGGIOLO 2			4,80		0,310	1,49		
	NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG020-								
	V02VI07STRCP08								
	PILA 3 - BAGGIOLO 1			4,80		0,200	0,96		
	PILA 3 - BAGGIOLO 2			4,80		0,310	1,49		
	NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG021-								
	V02VI07STRCP09								
	PILA 4 - BAGGIOLO 1			4,80		0,200	0,96		
	PILA 4 - BAGGIOLO 2			4,80		0,270	1,30		
	NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG022-								
	V02VI07STRCP10								
	SOMMANO...	mq					9,61	22,19	213,25
1770 / 1152 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 18 - VI07 - Pulvini <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> PILA 1 - BAGGIOLO 1 PILA 1 - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG019-								
	V02VI07STRCP07					250,000	250,00		
	PILA 1 - BAGGIOLO 2					250,000	250,00		
	NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG019-								
	V02VI07STRCP07								
	<b>A RIPORTARE</b>						500,00		73'673'944,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						500,00		73'673'944,61
	PILA 2 - BAGGIOLO 1 PILA 2 - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG020- V02VI07STRCP08					250,000 250,000	250,00 250,00		
	PILA 3 - BAGGIOLO 1 PILA 3 - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG021- V02VI07STRCP09					250,000 250,000	250,00 250,00		
	PILA 4 - BAGGIOLO 1 PILA 4 - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG022- V02VI07STRCP10					250,000 250,000	250,00 250,00		
	SOMMANO...	kg					2'000,00	1,11	2'220,00
1771 / 1170 B.07.025.a	<p style="text-align: center;"><b>VI08 - Appoggi e Giunti (SbCat 19)</b></p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>ISOLATORI ELASTOMERICI</b> <b>- PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE</b> <b>TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: - Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mm2) a =1 e frequenza 0.5 Hz; - Valore di Smorzamento (%) a =1 e frequenza 0.5 Hz. I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono escluse dal prezzo: - le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata; - l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura; - la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello costituito dalle dimensioni in pianta della parte in gomma per l'altezza totale dell'isolatore, comprese le piastre metalliche ad essa fissate. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPAB SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti <b>APPOGGI VIADOTTO</b> SPALLA A - ISOLATORI TIPO 1 *(par.ug.=2*4,5*4,5* 3,14/4) 31,79 2,040 64,85 PILA 1 - ISOLATORI TIPO 2 *(par.ug.=2*5*5*3,14/4) 39,25 2,040 80,07 PILA 2 - ISOLATORI TIPO 2 *(par.ug.=2*5*5*3,14/4) 39,25 2,040 80,07 PILA 3 - ISOLATORI TIPO 2 *(par.ug.=2*5*5*3,14/4) 39,25 2,040 80,07 PILA 4 - ISOLATORI TIPO 2 *(par.ug.=2*5*5*3,14/4) 39,25 2,040 80,07 SPALLA B - ISOLATORI TIPO 1 *(par.ug.=2*4,5*4,5* 3,14/4) 31,79 2,040 64,85</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG033- V02VI07STRDI03</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>						449,98		73'676'164,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						449,98		73'676'164,61
1772 / 1171 B.07.050.d	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO</b> <b>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</b></p> <p>Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.; - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della soletta; - il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione; - la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscinetto sottostante con resina bicomponente. I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti APPOGGI VIADOTTO SPALLA A - GIUNTO LONGITUDINALE SPALLA B - GIUNTO LONGITUDINALE</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG033-V02VI07STRDI03</p>	dmc					449,98	83,06	37'375,34
1773 / 1172 B.07.052.d	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO</b></p>	ml					12,66	2'396,89	30'344,63
	<b>A RIPORTARE</b>								73'743'884,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								73'743'884,58
	<b>- PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%)</b>  Di cui alla voce precedente. PER ESCURSIONI TRASVERSALI OLTRE A 50 MM. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMP A B SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti Vedi quantità di cui alla voce B.07.050.d  SOMMANO...	%		12,66		2396,890	30'344,63		
1774 / 1173 B.07.060.d	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE</b> <b>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</b>  Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - scossalina di raccolta acque in gomma o hypalon; - lamiera striata in acciaio opportunamente sagomata e forata, comprensiva di viti , bussole ecc., per il fissaggio al cordolo e protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMP A B SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti <b>APPOGGI VIADOTTO</b> SPALLA A - GIUNTO LONGITUDINALE SPALLA B - GIUNTO LONGITUDINALE  NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HG033-V02VI07STRDI03  SOMMANO...	ml				1,50 1,50	3,00	20,00	6'068,93 1'192,74
1775 / 1156 B.05.001.b	<b>VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) (SbCat 20)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M</b> <b>- VARO DAL BASSO</b> Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMP A B SbCat 20 - VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) <b>IMPALCATO</b>  SOMMANO...	kg	1296,00			300,000	388'800,00 388'800,00	2,47	960'336,00
1776 / 1157 B.04.016	<b>VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) (SbCat 21)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O</b> <b>CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE</b> Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e lisce, ovvero lavorate con appositi motivi. Qualora venga usata quale cassaforma a perdere,								
	<b>A RIPORTARE</b>								74'711'482,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								74'711'482,25
	dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso. Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio. Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si detrarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impalcato soletta in c.a. Nota Bene: le predalle sono state computate a tutta sezione  NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLE PREDALLE SI RINVIA ALL'ALLEGATO HG005-V02VI07STRDI01						1'296,00		
	SOMMANO...	mq					1'296,00	35,45	45'943,20
1777 / 1158 B.03.035.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impalcato soletta in c.a. Cordoli laterali		1296,00 2,00	162,00	0,750	0,230 0,200	298,08 48,60		
	SOMMANO...	mc					346,68	126,05	43'699,01
1778 / 1159 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Cordoli laterali - casseri laterali Cordoli laterali - casseri frontali *(par.ug.=2*2) Soletta - Casseri frontali NOTA BENE: I CASSERI FRONTALI DELLA SOLETTA SONO STATI CONSIDERATI A TUTTA ALTEZZA COMRPESO LO SPESSORE DELLA PREDALLA  NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HG007-V02VI07STRDT01		2,00 4,00 2,00	162,00	0,750 8,000	0,200 0,200 0,300	64,80 0,60 4,80		
	<b>A RIPORTARE</b>						70,20		74'801'124,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>						70,20		74'801'124,46	
1779 / 1160 B.05.030	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impalcato soletta in c.a.</p> <p>NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEL PESO DELL'ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HG010-V02VI07STRAR01</p>	mq					70,20	22,19	1'557,74	
	SOMMANO...						126'197,85 0	126'197,85		
1780 / 1161 B.08.002.1	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MANUFATTI PREFABBRICATI</b> <b>PANNELLI</b> <b>PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E</b> <b>CASSERATURA GETTI</b> Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, dello spessore da cm 6 a cm10, con una superficie, da adibire a faccia vista, finita a ghiaia lavata o lavorata a disegni di tipo accettato dalla D.L.; i pannelli verranno collocati in posizione verticale o subverticale e saranno completati da armatura sporgente da annegare nel calcestruzzo da gettare nella parte posteriore del pannello e nei confronti del quale esso fungerà da casseratura verticale che come tale non verrà compensata a parte. Il prezzo comprende la fugatura dei giunti tra pannelli contigui ed ogni onere di fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il fissaggio al piede in incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Velelte prefabbricate</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HG007-V02VI07STRDT01</p>	kg					126'197,85	1,11	140'079,61	
	SOMMANO...		2,00	162,00		1,000	324,00			
1781 / 1162 B.03.025.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per</p>	mq					324,00	36,66	11'877,84	
	<b>A RIPORTARE</b>								74'954'639,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								74'954'639,65
	dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Ringrosso su soletta per massetto a pendenza *(H/peso=,08/2) <b>A detrarre area cordoli *(H/peso=,08/2)</b>		1296,00			0,040	51,84		
			-2,00	162,00	0,750	0,040	-9,72		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HG007-V02VI07STRDT01								
	Sommano positivi...	mc					51,84		
	Sommano negativi...	mc					-9,72		
	SOMMANO...	mc					42,12	67,10	2'826,25
1782 / 1163 B.06.011	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b> <b>TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO</b> Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissima porosità capillare, per la impermeabilizzazione delle solette di ponte nonché per l'isolamento contro le sottotensioni di vapore e per l'esecuzione di successivi trattamenti di impermeabilizzazione il trattamento verrà eseguito, previa pulitura e ravvatura delle superfici del calcestruzzo con idropulitura od idrolavaggio, nonché rasatura e regolarizzazione con malte cementizie polimeriche modificate da pagare a parte. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg = 35 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a flessione a 28 gg = 10 MPa (UNI EN 196/1); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = 0,003 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> ). Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impermeabilizzazione su impalcato <b>A detrarre area cordoli</b> Ad aggiungere risvolti		-2,00	162,00	0,750		1'296,00		
			2,00	162,00		0,150	48,60		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HG007-V02VI07STRDT01								
	Sommano positivi...	mq					1'344,60		
	Sommano negativi...	mq					-243,00		
	SOMMANO...	mq					1'101,60	21,75	23'959,80
	<b>VI10 - Sovrastruttura (SbCat 22)</b>								
1783 / 1164 D.01.017.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla								
	<b>A RIPORTARE</b>								74'981'425,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								74'981'425,70
	<p>frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.</p> <p>Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura</p> <p><b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p> <p>-----</p> <p>Strato di binder <b>A detrarre area cordoli</b></p> <p>NOTA BENE: PER LE SEZIONE TIPO SI RINVIA ALL'ALLEGATO HG007-V02VI07STRDT01</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... mc <b>Sommano negativi... mc</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mc</p>		1296,00 <b>-2,00</b>	<b>162,00</b>	<b>0,750</b>	0,050 <b>0,050</b>	64,80 <b>-12,15</b>		
							64,80 <b>-12,15</b>		
							52,65	134,13	7'061,94
1784 / 1165 D.01.043.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b></p> <p>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.</p> <p>È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura</p> <p><b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p> <p>-----</p> <p>Mano di attacco tra strato di usura e binder <b>A detrarre area cordoli</b></p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... mq <b>Sommano negativi... mq</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mq</p>		-2,00	<b>162,00</b>	<b>0,750</b>	0,050	1'296,00 <b>-12,15</b>		
							1'296,00 <b>-12,15</b>		
							1'283,85	0,75	962,89
1785 / 1166 D.01.021.a	<p><b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA TIPO B</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								74'989'450,53



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								74'989'450,53
	<p>potranno superare la quantità del 50 % in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.</p> <p>Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44).</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPAB SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura</p> <p><b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p> <p>-----</p> <p>Strato di usura <b>A detrarre area cordoli</b></p>		1296,00 -2,00	162,00	0,750	0,040 0,040	51,84 -9,72		
	<p>NOTA BENE: PER LE SEZIONE TIPO SI RINVIA ALL'ALLEGATO HG007-V02VI07STRDT01</p> <p>Sommano positivi... mc Sommano negativi... mc</p> <p>SOMMANO... mc</p>						51,84 -9,72		
	<p><b>VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 24)</b></p> <p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b> <b>FORNITURA</b> <b>- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP</b></p> <p>di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011.</p> <p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio);</li> <li>- fornitura di dispositivi rinfrangenti;</li> <li>- pezzi speciali;</li> <li>- l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova;</li> <li>- l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse;</li> <li>- spese per la gestione logistica e area di stoccaggio;</li> <li>- trasporto del materiale al cantiere della posa in opera;</li> <li>- eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011.</li> </ul> <p>e altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte.</p> <p>Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a qualsiasi classe (livello di contenimento) H2, H3 e H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per H2 Bordo Ponte o H3 Bordo Laterale o Bordo Ponte o H4</p>						42,12	147,27	6'203,01
1786 / 1167 G.06.001.b									
	<b>A RIPORTARE</b>								74'995'653,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								74'995'653,54
	Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 24 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) <b>BARRIERE GUARD-RAIL</b> ----- Barriere Bordo Ponte H4 Barriere Bordo Ponte H4  NOTA BENE: Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato DE004-T00PS00TRAPL03  SOMMANO...	kg		139,27 165,44		106,890 106,890	14'886,57 17'683,88		
							32'570,45	1,58	51'461,31
1787 / 1168 G.06.020.3. a	<b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b> <b>POSA IN OPERA</b> <b>CLASSE H4</b> <b>- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI IN ACCIAIO</b> Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H4. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 24 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) <b>BARRIERE GUARD-RAIL</b> ----- Barriere Bordo Ponte H4 Barriere Bordo Ponte H4  NOTA BENE: Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato DE004-T00PS00TRAPL03  SOMMANO...	ml		139,27 165,44			139,27 165,44		
							304,71	45,17	13'763,75
1788 / 2467 G.06.020.2. b	<b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b> <b>POSA IN OPERA</b> <b>CLASSE H3</b> <b>- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</b>  Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								75'060'878,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								75'060'878,60
	<p>Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3 in acciaio. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 24 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BARRIERE BORDO PONTE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		306,20			306,20		
	<b>VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 25)</b>						306,20	44,33	13'573,85
1789 / 1174 H.01.001.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 25 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> Striscia di margine</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	2,00	100,00			200,00		
							200,00	0,48	96,00
1790 / 1175 H.01.001.c	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								75'074'548,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								75'074'548,45
	SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMP A B SbCat 25 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> Striscia di margine								
	SOMMANO...	ml	2,00	100,00			200,00		
							200,00	0,58	116,00
	<b>A RIPORTARE</b>								75'074'664,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								75'074'664,45
1791 / 136 B.03.035.c	<b>VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) (Cat 11)</b> <b>VI05 - Spalle (SbCat 16)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A - Muro laterali SPALLA A - Muro laterali SPALLA A - Paraghiaia SPALLA A - Paraghiaia base dente *(par.ug.=1/2) SPALLA A - Paraghiaia dente parte superiore *(H/peso=(0,31+0,40)/2) SPALLA A - Muretti laterali frontali SPALLA A - Muretti laterali frontali NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HH011-S03VI08STRCP03  SPALLA B - Muro laterali SPALLA B - Muro laterali SPALLA B - Paraghiaia SPALLA B - Paraghiaia base dente *(par.ug.=1/2) SPALLA B - Paraghiaia dente parte superiore SPALLA B - Muretti laterali frontali SPALLA B - Muretti laterali frontali NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HH013-S03VI08STRCP04  SOMMANO...	mc							
							50,36	126,05	6'347,88
1792 / 137 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A - Muro frontale - lato interno SPALLA A - Muro laterale *(larg.=3,4+0,75+3,4+0,75) SPALLA A - Muro laterale *(larg.=3,4+0,75+3,4+0,75) SPALLA A - Paraghiaia SPALLA A - Paraghiaia base dente SPALLA A - Muretti laterali *(larg.=2,2+2,2+0,3) SPALLA A - Muretti laterali SPALLA A - A detrarre cassero frontale Muretti laterali SPALLA A - A detrarre cassero laterale paraghiaia NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HH011-								
	<b>A RIPORTARE</b>						105,35		75'081'012,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						105,35		75'081'012,33
	S03VI08STRCP03								
	SPALLA B - Muro frontale - lato interno				7,000	2,390	16,73		
	SPALLA B - Muro laterale *(larg.=3,4+0,75+3,4+0,75)				8,300	2,390	19,84		
	SPALLA B - Muro laterale *(larg.=3,4+0,75+3,4+0,75)				8,300	2,390	19,84		
	SPALLA B - Paraghiaia	2,00					16,640		33,28
	SPALLA B - Paraghiaia base dente			0,20	8,500				1,70
	SPALLA B - Muretti laterali *(larg.=2,2+2,2+0,3)	2,00			4,700	1,300			12,22
	SPALLA B - Muretti laterali	2,00			0,450	2,390			2,15
	SPALLA B - A detrarre cassero frontale Muretti laterali				-1,00	0,300			-0,39
	SPALLA B - A detrarre cassero laterale paraghiaia			0,40			2,390		-1,91
	NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HH013- S03VI08STRCP04								
	Sommano positivi...	mq					213,47		
	Sommano negativi...	mq					-4,66		
	SOMMANO...	mq					208,81	22,19	4'633,49
1793 / 138 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>FONDAZIONI ED ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A NOTA BENE: LA TABELLA DI RIEPILOGO DEI FERRI DI ARMATURA E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HH012-S03VI08STRAR02  SPALLA B NOTA BENE: LA TABELLA DI RIEPILOGO DEI FERRI DI ARMATURA E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HH014-S03VI08STRAR03						2266,330	2'266,33	
	SOMMANO...	kg					4'532,66	1,11	5'031,25
1794 / 156 B.03.035.d	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> ) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> SPALLA A - BAGGIOLO 1 SPALLA A - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HH011-S03VI08STRCP03  SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO								
	SOMMANO...								
	<b>A RIPORTARE</b>						1,04		75'090'677,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>						1,04		75'090'677,07	
1795 / 157 B.04.001	RIPORTATE NELL'ALLEGATO HH013- S03VI08STRCP04  SOMMANO...	mc					1,04	132,58	137,88	
	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> SPALLA A - BAGGIOLO 1 *(lung.=1,45+1,45+,9+,9) SPALLA A - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HH011- S03VI08STRCP03  SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB016- P00VI02STRCP06 E HB017-P00VI02STRCP07  SOMMANO...									
1796 / 158 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> SPALLA A - BAGGIOLO 1 SPALLA A - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HH016- S03VI08STRDI03  SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HH016- S03VI08STRDI03  SOMMANO...	mq		4,70 4,70  4,70 4,70		0,200 0,200  0,200 0,200	0,94 0,94  0,94 0,94	3,76	22,19	83,43
1797 / 159 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed	kg				250,000 250,000  250,000 250,000	250,00 250,00	1'000,00	1,11	1'110,00
	<b>A RIPORTARE</b>								75'092'008,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								75'092'008,38
	ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC012-P00VI03STRCP04 E HC013-P00VI03STRCP05  SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC016-P00VI03STRCP06 E HC017-P00VI03STRCP07		4,34		7,900		34,29		
			4,24		7,000		29,68		
	SOMMANO...	mc					63,97	40,97	2'620,85
	<b>VI08 - Appoggi e Giunti (SbCat 19)</b>								
1798 / 150 B.07.025.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>ISOLATORI ELASTOMERICI</b> <b>- PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE</b> <b>TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC</b>  Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscinio di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: - Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mm2) a =1 e frequenza 0.5 Hz; - Valore di Smorzamento (%) a =1 e frequenza 0.5 Hz. I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono escluse dal prezzo: - le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata; - l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura; - la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello costituito dalle dimensioni in pianta della parte in gomma per l'altezza totale dell'isolatore, comprese le piastre metalliche ad essa fissate. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti <b>APPOGGI VIADOTTO</b> SPALLA A - ISOLATORI TIPO 1 *(par.ug.=2*4*4*3,14/4) SPALLA B - ISOLATORI TIPO 1 *(par.ug.=2*4*4*3,14/4)  NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HH016-S03VI08STRDI03		25,12			1,930	48,48		
			25,12			1,930	48,48		
	SOMMANO...	dmc					96,96	83,06	8'053,50
	<b>A RIPORTARE</b>								75'102'682,73



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								75'102'682,73
1799 / 151 B.07.050.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b>  <b>GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO</b>  <b>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</b></p> <p>Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati.  Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico.  Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti.  In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm.  Compresi e compensati nel prezzo:  - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto;  - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.;  - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.;  - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza;  - la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della soletta;  - il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione;  - la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscinetto sottostante con resina bicomponente.  I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte.  <b>PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.</b>  SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI  Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA)  SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti  <b>APPOGGI VIADOTTO</b>  SPALLA A - GUNTO LONGITUDINALE  SPALLA B - GUNTO LONGITUDINALE</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HH016-S03VI08STRDI03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml							
				8,50			8,50		
				8,50			8,50		
						17,00		2'396,89	40'747,13
1800 / 152 B.07.052.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b>  <b>SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO</b>  <b>- PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%)</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								75'143'429,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								75'143'429,86
	Di cui alla voce precedente. PER ESCURSIONI TRASVERSALI OLTRE A 50 MM. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti Vedi quantità di cui alla voce B.07.050.d			17,00		2396,890	40'747,13		
	SOMMANO...	%					40'747,13	20,00	8'149,43
1801 / 153 B.07.060.d	<b>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</b>								
	Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400- 600-700-800-900-1000 costituito da: - scossalina di raccolta acque in gomma o hypalon; - lamiera striata in acciaio opportunamente sagomata e forata, comprensiva di viti , bussole ecc., per il fissaggio al cordolo e protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti APPOGGI VIADOTTO SPALLA A - GUNTO LONGITUDINALE SPALLA B - GUNTO LONGITUDINALE			2,00 2,00	0,75 0,75		1,50 1,50		
	NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HH016- S03VI08STRDI03								
	SOMMANO...	ml					3,00	397,58	1'192,74
	<b>VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) (SbCat 20)</b>								
1802 / 139 B.05.001.b	<b>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO</b>								
	Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 20 - VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) <b>IMPALCATO</b>								
	TRAVI PRINCIPALI IRRIGIDENTI TRAVI PRINCIPALI PIOLATURA TRAVI PRINCIPALI TRASVERSI CORRENTI RETICOLARI CONTROVENTI DI MONTAGGIO AD AGGIUNFERE 5%						61'219,32 5'944,40 945,54 5'944,40 1'196,19 3'762,49		
	SOMMANO...	kg					79'012,34	2,47	195'160,48
	<b>VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) (SbCat 21)</b>								
1803 / 140 B.04.016	<b>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								75'347'932,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								75'347'932,51	
	<p><b>COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE</b>            Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck &gt; 37 N/mm<sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e lisce, ovvero lavorate con appositi motivi.            Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso.            Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio.            Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si detrairanno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella.            SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI            Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA)            SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.)  <b>IMPALCATO</b>            Impalcato soletta in c.a.            Nota Bene: le predalle sono state computate a tutta sezione</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLE PREDALLE SI RINVIA ALL'ALLEGATO HH005-S03VI08STRDI01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					306,00			
							306,00	35,45	10'847,70	
1804 / 141 B.03.035.c	<p><b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</b>            - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm<sup>2</sup>)            A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA.            Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.            SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI            Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA)            SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.)  <b>IMPALCATO</b>            Impalcato soletta in c.a.            Cordoli laterali</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HH005-S03VI08STRDI01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	306,00			0,230	70,38			
			2,00	34,00	0,750	0,200	10,20			
							80,58	126,05	10'157,11	
1805 / 142 B.04.001	<p><b>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>            Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.            SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI            Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA)            SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.)  <b>IMPALCATO</b></p>									
	<b>A RIPORTARE</b>								75'368'937,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								75'368'937,32
	Cordoli laterali - casseri laterali Cordoli laterali - casseri frontali *(par.ug.=2*2) Soletta - Casseri frontali NOTA BENE: I CASSERI FRONTALI DELLA SOLETTA SONO STATI CONSIDERATI A TUTTA ALTEZZA COMRPESO LO SPESSORE DELLA PREDALLA  NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HH005- S03VI08STRDI01  SOMMANO...	mq	2,00 4,00 2,00	34,00	0,750 8,500	0,200 0,200 0,300	13,60 0,60 5,10		
							19,30	22,19	428,27
1806 / 143 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impalcato soletta in c.a.  NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEL PESO DELL'ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HH010-S03VI08STRAR01  SOMMANO...	kg				26922,720	26'922,72	1,11	29'884,22
1807 / 144 B.08.002.1	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MANUFATTI PREFABBRICATI</b> <b>PANNELLI</b> <b>PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E</b> <b>CASSERATURA GETTI</b> Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, dello spessore da cm 6 a cm10, con una superficie, da adibire a faccia vista, finita a ghiaia lavata o lavorata a disegni di tipo accettato dalla D.L.; i pannelli verranno collocati in posizione verticale o subverticale e saranno completati da armatura sporgente da annegare nel calcestruzzo da gettare nella parte posteriore del pannello e nei confronti del quale esso fungerà da cassetta verticale che come tale non verrà compensata a parte. Il prezzo comprende la fugatura dei giunti tra pannelli contigui ed ogni onere di fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il fissaggio al piede in incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Veelette prefabbricate  NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HH005- S03VI08STRDI01  SOMMANO...	mq	2,00	34,00		1,000	68,00	36,66	2'492,88
1808 / 145 B.03.025.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								75'401'742,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								75'401'742,69
	<p>Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Ringrosso su soletta per massetto a pendenza *(H/peso=,08/2) <b>A detrarre area cordoli *(H/peso=,08/2)</b></p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HH005-S03VI08STRDI01</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... mc <b>Sommano negativi... mc</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mc</p>								
			306,00				12,24		
			-2,00	34,00	0,750		-2,04		
							12,24		
							-2,04		
							10,20	67,10	684,42
1809 / 146 B.06.011	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b> <b>TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO</b> Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissima porosità capillare, per la impermeabilizzazione delle solette di ponte nonché per l'isolamento contro le sottotensioni di vapore e per l'esecuzione di successivi trattamenti di impermeabilizzazione il trattamento verrà eseguito, previa pulitura e ravvivatura delle superfici del calcestruzzo con idropulitura od idrolavaggio, nonché rasatura e regolarizzazione con malte cementizie polimero modificate da pagare a parte. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg = 35 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a flessione a 28 gg = 10 MPa (UNI EN 196/1); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = 0,003 kg/(m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup> ). Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impermeabilizzazione su impalcato <b>A detrarre area cordoli</b> Ad aggiungere risvolti</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HH005-S03VI08STRDI01</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... mq <b>Sommano negativi... mq</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mq</p>								
			-2,00	34,00	0,750		-51,00		
			2,00	34,00		0,150	10,20		
							316,20		
							-51,00		
							265,20	21,75	5'768,10
	<b>A RIPORTARE</b>								75'408'195,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								75'408'195,21
1810 / 147 D.01.017.a	<b>VI10 - Sovrastruttura (SbCat 22)</b>  <b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura <b>PROGETTO ESECUTIVO</b> ----- Strato di binder A detrarre area cordoli  NOTA BENE: PER LE SEZIONE TIPO SI RINVIA ALL'ALLEGATO HH005-S03VI08STRDI01  Sommano positivi... mc Sommano negativi... mc  SOMMANO... mc								
			306,00				15,30		
			-2,00	34,00	0,750	0,050	-2,55		
							15,30		
							-2,55		
							12,75	134,13	1'710,16
1811 / 148 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura <b>PROGETTO ESECUTIVO</b> ----- Mano di attacco tra strato di usura e binder A detrarre area cordoli  Sommano positivi... mq								
			-2,00	34,00	0,750	0,050	306,00		
							-2,55		
							306,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						303,45		75'409'905,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						303,45		75'409'905,37
	Sommano negativi...	mq					-2,55		
	SOMMANO...	mq					303,45	0,75	227,59
1812 / 149 D.01.021.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA TIPO B</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 % in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura <b>PROGETTO ESECUTIVO</b> ----- Strato di usura A detrarre area cordoli  NOTA BENE: PER LE SEZIONE TIPO SI RINVIA ALL'ALLEGATO HH005-S03VI08STRDI01  Sommano positivi... Sommano negativi...  SOMMANO...  <b>VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 24)</b>								
			306,00			0,040	12,24		
			-2,00	34,00	0,750	0,040	-2,04		
		mc					12,24		
		mc					-2,04		
		mc					10,20	147,27	1'502,15
1813 / 989 G.02.003.d	<b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>CLASSE H2</b> <b>- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</b>  Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, oppure dotata di appositi di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di prova certificati in Qualità ISO 17025 - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con								
	<b>A RIPORTARE</b>								75'411'635,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								75'411'635,11
	<p>le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2;</li> <li>- prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte;</li> <li>- altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400);</li> <li>- simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia;</li> <li>- larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm.</li> </ul> <p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.</p> <p>Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 24 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BORDO PONTE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml							
				90,00			90,00		
							90,00	132,02	11'881,80
	<b>VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 25)</b>								
1814 / 154 H.01.001.b	<p><b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 25 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> Striscia di margine</p>								
			2,00	310,00			620,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						620,00		75'423'516,91



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						620,00		75'423'516,91
	SOMMANO...	ml					620,00	0,48	297,60
1815 / 155 H.01.001.c	<b>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</b> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 25 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> Striscia di margine								
	SOMMANO...	ml	2,00	310,00			620,00		
							620,00	0,58	359,60
	<b>A RIPORTARE</b>								75'424'174,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								75'424'174,11
1816 / 169 B.03.035.c	<b>CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 (Cat 12)</b> <b>VI05 - Spalle (SbCat 16)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A - Muro frontale SPALLA A - Muro laterali SPALLA A - Muro laterali SPALLA A - Paragliaia SPALLA A - Paragliaia base dente *(par.ug.=1/2) SPALLA A - Paragliaia dente parte superiore SPALLA A - Muretti laterali frontali SPALLA A - Muretti laterali frontali NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HI011- CV01VI01STRCP03 E HI012-CV01VI01STRCP04  SPALLA B - Muro laterali SPALLA B - Muro laterali SPALLA B - Paragliaia SPALLA B - Paragliaia base dente *(par.ug.=1/2) SPALLA B - Paragliaia dente parte superiore SPALLA B - Muretti laterali frontali SPALLA B - Muretti laterali frontali SPALLA B - Muretti laterali frontali NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HI015- CV01VI01STRCP05  <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc							
1817 / 170 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A - Muro frontale - lato esterno *(lung.=3,6+9,6+3,6) SPALLA A - Muro frontale - lato interno SPALLA A - Muro laterale *(larg.=6,1+0,75+6,10+0,75) SPALLA A - Muro laterale *(larg.=6,10+0,75+6,10+0,75) SPALLA A - Paragliaia SPALLA A - Paragliaia base dente SPALLA A - Muretti laterali *(larg.=2,2+2,2+0,3) SPALLA A - Muretti laterali SPALLA A - A detrarre cassero frontale Muretti laterali SPALLA A - A detrarre cassero laterale paragliaia NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HI011-								
	<b>A RIPORTARE</b>						291,60		75'450'028,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						291,60		75'450'028,23
	CV01VI01STRCP03 E HI012-CV01VI01STRCP04								
	SPALLA B - Muro frontale - lato interno				6,710	3,080	20,67		
	SPALLA B - Muro laterale *(larg.=3,4+0,75+3,4+0,75)				8,300	2,880	23,90		
	SPALLA B - Muro laterale *(larg.=3,4+0,75+3,4+0,75)				8,300	3,220	26,73		
	SPALLA B - Paraghiaia	2,00					20,020		40,04
	SPALLA B - Paraghiaia base dente			0,20	8,900				1,78
	SPALLA B - Muretti laterali *(larg.=2,2+2,2+0,3)*(H/ peso=(2,1+1,8)/2)	2,00			4,700	1,950	18,33		
	SPALLA B - Muretti laterali	2,00			0,450	3,080	2,77		
	SPALLA B - A detrarre cassero frontale Muretti laterali	-1,00			0,300	1,950	-0,59		
	SPALLA B - A detrarre cassero laterale paraghiaia	-2,00	0,40			3,080	-2,46		
	NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HI015- CV01VI01STRCP05								
	Sommano positivi...	mq					428,69		
	Sommano negativi...	mq					-5,92		
	SOMMANO...	mq					422,77	22,19	9'381,27
1818 / 171 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>FONDAZIONI ED ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A NOTA BENE: LA TABELLA DI RIEPILOGO DEI FERRI DI ARMATURA E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HI014-V01CV01STRAR03  SPALLA B NOTA BENE: LA TABELLA DI RIEPILOGO DEI FERRI DI ARMATURA E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HI016-V01CV01STRAR04  SOMMANO...	kg					8596,650	8'596,65	
							2952,790	2'952,79	
							11'549,44	1,11	12'819,88
1819 / 191 B.03.035.d	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> ) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> SPALLA A - BAGGIOLO 1 SPALLA A - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HI011- CV01VI01STRCP03 E HI012-CV01VI01STRCP04  SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HI015-								
				1,45	0,900	0,200	0,26		
				1,45	0,900	0,290	0,38		
				1,45	0,900	0,200	0,26		
				1,45	0,900	0,380	0,50		
	<b>A RIPORTARE</b>						1,40		75'472'229,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						1,40		75'472'229,38
1820 / 192 B.04.001	CV01VI01STRCP05  SOMMANO...  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> SPALLA A - BAGGIOLO 1 *(lung.=1,45+1,45+,9+,9) SPALLA A - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HI011-CV01VI01STRCP03 E HI012-CV01VI01STRCP04  SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HI015-CV01VI01STRCP05  SOMMANO...	mc					1,40	132,58	185,61
1821 / 193 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> SPALLA A - BAGGIOLO 1 SPALLA A - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HI018-V01CV01STRDI03  SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HI018-V01CV01STRDI03  SOMMANO...	mq					5,03	22,19	111,62
1822 / 194 D.01.003	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>  Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.	kg					1'000,00	1,11	1'110,00
	<b>A RIPORTARE</b>								75'473'636,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								75'473'636,61
	SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC012- P00VI03STRCP04 E HC013-P00VI03STRCP05		17,80		7,400		131,72		
	SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC016- P00VI03STRCP06 E HC017-P00VI03STRCP07		7,64		6,680		51,04		
	SOMMANO...	mc					182,76	40,97	7'487,68
1823 / 185 B.07.025.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>ISOLATORI ELASTOMERICI</b> <b>- PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE</b> <b>TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC</b>  Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: - Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mm2) a =1 e frequenza 0.5 Hz; - Valore di Smorzamento (%) a =1 e frequenza 0.5 Hz. I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono escluse dal prezzo: - le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata; - l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura; - la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello costituito dalle dimensioni in pianta della parte in gomma per l'altezza totale dell'isolatore, comprese le piastre metalliche ad essa fissate. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti <b>APPOGGI VIADOTTO</b> SPALLA A - ISOLATORI TIPO 1 *(par.ug.=2*4*4*3,14/ 4) SPALLA B - ISOLATORI TIPO 1 *(par.ug.=2*4*4*3,14/ 4)  NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HI018- V01CV01STRDI03		25,12			1,930	48,48		
			25,12			1,930	48,48		
	SOMMANO...	dmc					96,96	83,06	8'053,50
1824 / 186 B.07.050.d	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO</b> <b>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								75'489'177,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								75'489'177,79
	<p>Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati.</p> <p>Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico.</p> <p>Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti.</p> <p>In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm.</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto;</li> <li>- il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.;</li> <li>- la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.;</li> <li>- il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza;</li> <li>- la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della soletta;</li> <li>- il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione;</li> <li>- la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscino sottostante con resina bicomponente.</li> </ul> <p>I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti APPOGGI VIADOTTO SPALLA A - GUNTO LONGITUDINALE SPALLA B - GUNTO LONGITUDINALE</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HI018-V01CV01STRDI03</p>								
	SOMMANO...	ml					18,50	2'396,89	44'342,46
1825 / 187 B.07.052.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO</b> <b>- PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%)</b></p> <p>Di cui alla voce precedente. PER ESCURSIONI TRASVERSALI OLTRE A 50 MM. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								75'533'520,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								75'533'520,25
1826 / 188 B.07.060.d	SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti Vedi quantità di cui alla voce B.07.050.d  SOMMANO... %			18,50		2396,890	44'342,46		
							44'342,46	20,00	8'868,49
	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE</b> <b>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</b>  Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - scossalina di raccolta acque in gomma o hypalon; - lamiera striata in acciaio opportunamente sagomata e forata, comprensiva di viti , bussole ecc., per il fissaggio al cordolo e protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti APPOGGI VIADOTTO SPALLA A - GUNTO LONGITUDINALE SPALLA B - GUNTO LONGITUDINALE  NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HI018-V01CV01STRDI03  SOMMANO... ml					1,50			
			2,00	0,75			1,50		
			2,00	0,75			1,50		
							3,00	397,58	1'192,74
	<b>VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) (SbCat 20)</b>								
1827 / 172 B.05.001.b	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO</b> <b>S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 -</b> <b>40,00 M</b> <b>- VARO DAL BASSO</b> Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 20 - VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) <b>IMPALCATO</b>  TRAVI PRINCIPALI IRRIGIDENTI TRAVI PRINCIPALI PIOLATURA TRAVI PRINCIPALI TRASVERSI CORRENTI RETICOLARI CONTROVENTI DI MONTAGGIO AD AGGIUNFERE 5%  SOMMANO... kg						108'955,22		
							7'399,57		
							1'171,98		
							8'779,68		
							1'900,67		
							6'410,86		
							134'617,98	2,47	332'506,41
	<b>VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) (SbCat 21)</b>								
1828 / 173 B.04.016	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O</b> <b>CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE</b> Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e lisce, ovvero lavorate con appositi motivi. Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto								
	<b>A RIPORTARE</b>								75'876'087,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								75'876'087,89	
	<p>con il getto da conglobare nel getto stesso. Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio. Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impalcato soletta in c.a. Nota Bene: le predalle sono state computate a tutta sezione</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLE PREDALLE SI RINVIA ALL'ALLEGATO HI009-V01CV01STRCP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					457,00			
1829 / 174 B.03.035.c	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impalcato soletta in c.a. Cordoli laterali</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HI009-V01CV01STRCP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					457,00	35,45	16'200,65	
	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Cordoli laterali - casseri laterali Cordoli laterali - casseri frontali *(par.ug.=2*2) Soletta - Casseri frontali NOTA BENE: I CASSERI FRONTALI DELLA SOLETTA SONO STATI CONSIDERATI A TUTTA ALTEZZA COMRPESO LO SPESSORE DELLA PREDALLA</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HI009-V01CV01STRCP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					121,61	126,05	15'328,94	
1830 / 175 B.04.001	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Cordoli laterali - casseri laterali Cordoli laterali - casseri frontali *(par.ug.=2*2) Soletta - Casseri frontali NOTA BENE: I CASSERI FRONTALI DELLA SOLETTA SONO STATI CONSIDERATI A TUTTA ALTEZZA COMRPESO LO SPESSORE DELLA PREDALLA</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HI009-V01CV01STRCP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					27,40	22,19	608,01	
	<b>A RIPORTARE</b>								75'908'225,49	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								75'908'225,49
1831 / 176 B.05.030	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impalcato soletta in c.a.</p> <p>NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEL PESO DELL'ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HI010-V01CV01STRAR01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg				37502,390	37'502,39		
							37'502,39	1,11	41'627,65
1832 / 177 B.08.002.1	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MANUFATTI PREFABBRICATI</b> <b>PANNELLI</b> <b>PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI</b> Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, dello spessore da cm 6 a cm10, con una superficie, da adibire a faccia vista, finita a ghiaia lavata o lavorata a disegni di tipo accettato dalla D.L.; i pannelli verranno collocati in posizione verticale o subverticale e saranno completati da armatura sporgente da annegare nel calcestruzzo da gettare nella parte posteriore del pannello e nei confronti del quale esso fungerà da casseratura verticale che come tale non verrà compensata a parte. Il prezzo comprende la fugatura dei giunti tra pannelli contigui ed ogni onere di fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il fissaggio al piede in incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Velelte prefabbricate</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HI009-V01CV01STRCP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	2,00	55,00		1,000	110,00		
							110,00	36,66	4'032,60
1833 / 178 B.03.025.a	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								75'953'885,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								75'953'885,74
	SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Ringrosso su soletta per massetto a pendenza *(H/ peso=,08/2) <b>A detrarre area cordoli *(H/peso=,08/2)</b>		457,00 -2,00	55,00	0,750	0,040 0,040	18,28 -3,30		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HI009- V01CV01STRCP02								
	Sommano positivi...	mc					18,28		
	Sommano negativi...	mc					-3,30		
	SOMMANO...	mc					14,98	67,10	1'005,16
1834 / 179 B.06.011	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b> <b>TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI</b> <b>D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO</b> Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissima porosità capillare, per la impermeabilizzazione delle solette di ponte nonché per l'isolamento contro le sottotensioni di vapore e per l'esecuzione di successivi trattamenti di impermeabilizzazione il trattamento verrà eseguito, previa pulitura e ravvivatura delle superfici del calcestruzzo con idropulitura od idrolavaggio, nonché rasatura e regolarizzazione con malte cementizie polimero modificate da pagare a parte. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg = 35 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a flessione a 28 gg = 10 MPa (UNI EN 196/1); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = 0,003 kg/ (m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> ). Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impermeabilizzazione su impalcato <b>A detrarre area cordoli</b> Ad aggiungere risvolti		-2,00 2,00	55,00 55,00	0,750	457,00 -82,50 16,50			
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HI009- V01CV01STRCP02								
	Sommano positivi...	mq					473,50		
	Sommano negativi...	mq					-82,50		
	SOMMANO...	mq					391,00	21,75	8'504,25
1835 / 180 D.01.017.a	<b>VI10 - Sovrastruttura (SbCat 22)</b>  <b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI</b> <b>COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non								
	<b>A RIPORTARE</b>								75'963'395,15



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								75'966'245,71
	<p>dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.</p> <p>Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44).</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI</p> <p>Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236</p> <p>SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura</p> <p><b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p> <p>-----</p> <p>Strato di usura</p> <p><b>A detrarre area cordoli</b></p> <p>NOTA BENE: PER LE SEZIONE TIPO SI RINVIA ALL'ALLEGATO HI009-V01CV01STRCP02</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... mc</p> <p style="text-align: right;"><b>Sommano negativi... mc</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mc</p> <p style="text-align: center;"><b>VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 24)</b></p>		457,00			0,040	18,28		
			-2,00	55,00	0,750	0,040	-3,30		
							18,28		
							-3,30		
							14,98	147,27	2'206,10
1838 / 183 G.06.001.b	<p><b>BARRIERE</b></p> <p><b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b></p> <p><b>FORNITURA</b></p> <p><b>- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP</b></p> <p>di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011.</p> <p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio);</li> <li>- fornitura di dispositivi rinfrangenti;</li> <li>- pezzi speciali;</li> <li>- l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova;</li> <li>- l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse;</li> <li>- spese per la gestione logistica e area di stoccaggio;</li> <li>- trasporto del materiale al cantiere della posa in opera;</li> <li>- eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011.</li> </ul> <p>e altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte.</p> <p>Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a qualsiasi classe (livello di contenimento) H2, H3 e H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per H2 Bordo Ponte o H3 Bordo Laterale o Bordo Ponte o H4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								75'968'451,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								75'968'451,81
	<p>curve. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 24 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) <b>BARRIERE GUARD-RAIL</b> ----- Barriere Bordo Ponte H4 Barriere Bordo Ponte H4</p> <p>NOTA BENE: Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato DE004-T00PS00TRAPL03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg		59,33 58,14		106,890 106,890	6'341,78 6'214,58	1,58	19'839,05
1839 / 184 G.06.020.3. a	<p><b>BARRIERE</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</b> <b>POSA IN OPERA</b> <b>CLASSE H4</b> <b>- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI IN ACCIAIO</b> Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H4. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 24 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) <b>BARRIERE GUARD-RAIL</b> ----- Barriere Bordo Ponte H4 Barriere Bordo Ponte H4</p> <p>NOTA BENE: Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato DE004-T00PS00TRAPL03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		59,33 58,14		59,33 58,14		117,47	5'306,12
1840 / 189 H.01.001.b	<p><b>VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 25)</b></p> <p><b>SEGNALETICA</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								75'993'596,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								75'993'596,98
	<p>resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI</p> <p>Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236</p> <p>SbCat 25 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p>Striscia di margine</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	2,00	55,00		110,00			
						110,00		0,48	52,80
1841 / 190 H.01.001.c	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI</p> <p>Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236</p> <p>SbCat 25 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p>Striscia di margine</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	2,00	55,00		110,00			
						110,00		0,58	63,80
	<b>A RIPORTARE</b>								75'993'713,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								75'993'713,58
1842 / 2301 B.02.100.e	<b>ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 (Cat 13) VI01 - Opere provvisionali (SbCat 12)</b>  <b>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240</b>  Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc.; compreso l'allontanamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali <b>MICROPALI</b> TIPOLOGIA 1 TIPOLOGIA 2 TIPOLOGIA 3 TIPOLOGIA 3 TIPOLOGIA 2 TIPOLOGIA 1  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HM009-V03ST02STRDI04 E HM010-V03ST02STRDI05  SOMMANO...	ml							
							959,00	20,64	19'793,76
1843 / 2302 B.02.110.b	<b>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA</b>  Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm.60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza, escluso gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte. Fornitura e posa in opera nei fori, di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S355, di primo impiego opportunamente certificato, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali <b>MICROPALI</b> TIPOLOGIA 1 *(H/peso=(0,1397-0,01)*3,14*0,01*7850) TIPOLOGIA 2 *(H/peso=(0,1397-0,01)*3,14*0,01*7850) TIPOLOGIA 3 *(H/peso=(0,1397-0,01)*3,14*0,01*7850) TIPOLOGIA 3 *(H/peso=(0,1397-0,01)*3,14*0,01*7850) TIPOLOGIA 2 *(H/peso=(0,1397-0,01)*3,14*0,01*7850) TIPOLOGIA 1 *(H/peso=(0,1397-0,01)*3,14*0,01*7850)								
							19'118,06		76'013'507,34
	<b>A RIPORTARE</b>								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						19'118,06		76'013'507,34
	(H/peso=(0,1397-0,0125)*3,14*0,0125*7850) (H/peso=(0,1397-0,0125)*3,14*0,0125*7850)		19,00	9,50		39,192	7'074,16		
			19,00	9,50		39,192	7'074,16		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HM009-V03ST02STRDI04 E HM010-V03ST02STRDI05								
	SOMMANO...	kg					33'266,38	1,53	50'897,56
1844 / 2303 B.02.110.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</b> <b>TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE</b> <b>- COMPENSO PER OGNI VALVOLA</b> <b>EFFETTIVAMENTE INIETTATA</b>								
	Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm.60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza, escluso gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte. Praticata nell'armatura dei micropali, composta da una coppia di fori distanziati di 1 ml lungo l'asse del tubo. I fori sono distanziati tra loro di 60 mm e diametralmente opposti. I fori saranno ricoperti di idoneo manicotto in gomma, purchè utilizzata attraverso iniezione ad alta pressione con dispositivo a doppia valvola in modo da assicurare l'effettivo utilizzo del foro così costituito; tale utilizzo dovrà essere dimostrato attraverso prove di riprova a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali								
	<b>MICROPALI</b>								
	TIPOLOGIA 1		13,00	7,00			91,00		
	TIPOLOGIA 2		13,00	11,00			143,00		
	TIPOLOGIA 3		5,00	13,00			65,00		
	TIPOLOGIA 3		5,00	13,00			65,00		
	TIPOLOGIA 2		13,00	11,00			143,00		
	TIPOLOGIA 1		13,00	7,00			91,00		
			19,00	9,50			180,50		
			19,00	9,50			180,50		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HM009-V03ST02STRDI04 E HM010-V03ST02STRDI05								
	SOMMANO...	cad					959,00	4,56	4'373,04
1845 / 2304 B.02.130.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</b> <b>PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD</b> <b>INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI</b> <b>MATERIA</b> <b>- DEL DIAMETRO MM 141/190</b>								
	Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercolazione, anche con eventuale rivestimento provvisorio; compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione ed ogni altra prestazione ed onere per								
	<b>A RIPORTARE</b>								76'068'777,94



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								76'068'777,94
	dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali TIRANTI 1° ORDINE *(lung.=7+10) 2° ORDINE *(lung.=6+12) PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HM009-V03ST02STRDI04 E HM010-V03ST02STRDI05								
	SOMMANO...	ml					174,00	20,28	3'528,72
1846 / 2305 B.02.140.c	<b>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLI PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 46 A 60 TON</b>								
	Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche preiniettato, muniti di guaina protettiva anticorrosiva per l'intera lunghezza del tirante e corrugata per la parte di ancoraggio a fondo foro, complete di piastre di ancoraggio e degli opportuni distanziatori ed accessori in modo da mantenere i trefoli, trecce, fili o barre nella giusta posizione, comprese la fornitura in opera dei tubi di iniezione e sfiato in PVC nonché la formazione di idoneo diaframma per la separazione, durante la fase di iniezione primaria, della testa di ammarro della restante parte del tirante, compresa altresì l'iniezione primaria di ancoraggio e le successive iniezioni da eseguire anche in più fasi, con idonee miscele cementizie eventualmente additate per qualsiasi volume, e la necessaria tesatura per dare il tirante completo in esercizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali TIRANTI 1° ORDINE *(lung.=7+10) 2° ORDINE *(lung.=6+12) PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HM009-V03ST02STRDI04 E HM010-V03ST02STRDI05								
	SOMMANO...	ml					174,00	23,36	4'064,64
1847 / 2306 B.02.142	<b>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE</b>								
	Compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali TIRANTI 1° ORDINE 2° ORDINE PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HM009-V03ST02STRDI04 E HM010-V03ST02STRDI05								
	SOMMANO...	cad					10,00	12,99	129,90
	<b>A RIPORTARE</b>								76'076'501,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								76'076'501,20
1848 / 2307 B.02.135.2. c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</b> <b>INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI</b> <b>RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE</b> <b>- PERFORO MM 141 - 190</b>  Iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, filler ed additivi, secondo le prescrizioni di capitolato, eseguite in pressione. Compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte; compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature necessarie per l'iniezione, ogni altra prestazione ed onere, esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali <b>TIRANTI</b> 1° ORDINE 2° ORDINE PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HM009-V03ST02STRDI04 E HM010-V03ST02STRDI05  SOMMANO...	ml							
			6,00	10,00			60,00		
			4,00	12,00			48,00		
							108,00	13,64	1'473,12
1849 / 2308 B.02.115	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</b> <b>PROFILATI ACCIAIO NP.IPE</b>  Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali <b>TIRANTI</b> HEB 180 *(par.ug.=2*2)*(lung.=2,4*3) HEB 180 *(par.ug.=2*2)*(lung.=2,4*2) SOVRAPPREZZO PER PIASTRE, BULLONI E ANCORAGGI  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HM009-V03ST02STRDI04 E HM010-V03ST02STRDI05  SOMMANO...	kg							
			4,00	7,20		51,200	1'474,56		
			4,00	4,80		51,200	983,04		
			0,50	2457,60			1'228,80		
							3'686,40	1,20	4'423,68
1850 / 2309 B.06.004.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b> <b>RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO</b> <b>ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO</b> <b>IN OPERA</b> <b>- RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%</b>  A perfetta regola d'arte, da eseguirsi all'aperto, per rivestimento di scarpate rocciose di qualsiasi inclinazione e di qualunque altezza dal piano stradale, compresa la regolarizzazione delle scarpate, o per rivestimento di pozzi di fondazione. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali <b>SPRITZ BETON PER RIVESTIMENTO PARATIA</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								76'082'398,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								76'082'398,00
1851 / 2310 B.05.050.a	<p>(H/peso=(1,21+5,71)/2)</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HM009-V03ST02STRDI04 E HM010-V03ST02STRDI05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C</b></p> <p>In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di strutture portanti esistenti, per qualsiasi dimensione e maglia e spessori di filo, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali <b>RETE ELETTROSALDATA PER RIVESTIMENTO</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HM009-V03ST02STRDI04 E HM010-V03ST02STRDI05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	2,00 2,00	12,60 7,50		3,460 1,720	87,19 25,80	112,99 20,60	2'327,59
1852 / 2311 B.03.031.c	<p><b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/ mmq)</b></p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali <b>CORDOLO IN TESTA PARATIA</b> (lung.=12,6+7,5)</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HM009-V03ST02STRDI04 E HM010-V03ST02STRDI05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	112,99			1,541	174,12	174,12 1,43	248,99
1853 / 2312 B.04.001	<p><b>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b></p> <p>Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre 12 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI</p>	mc	2,00	20,10	0,500	0,700	14,07	14,07 121,69	1'712,18
	<b>A RIPORTARE</b>								76'086'686,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								76'086'686,76
	Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali <b>CORDOLO IN TESTA PARATIA</b> (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HM009-V03ST02STRDI04 E HM010-V03ST02STRDI05		4,00 4,00	20,10	0,500 0,500	0,700	40,20 1,40		
	SOMMANO...	mq					41,60	22,19	923,10
1854 / 2313 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali <b>CORDOLO IN TESTA PARATIA</b> (H/peso=328,447+162,411) PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HM009-V03ST02STRDI04 E HM010-V03ST02STRDI05					490,858	490,86		
	SOMMANO...	kg					490,86	1,11	544,85
	<b>VI05 - Spalle (SbCat 16)</b>								
1855 / 2043 B.03.035.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A - Muro frontale *(larg.=(1,11+0,6)/2) SPALLA A - Muro laterale SPALLA A - dente SPALLA A - dente laterale NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HM011- V03ST02STRCP01  SPALLA B - Muro frontale *(larg.=(1,11+0,6)/2) SPALLA B - Muro laterale SPALLA B - dente SPALLA B - dente laterale NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HM011- V03ST02STRCP01  MURO A *(larg.=(1,11+0,6)/2) MURO B *(larg.=(1,11+0,6)/2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO			1,88 3,28 1,88 3,28	0,855 0,800 0,100 0,220	5,480 4,820 0,400 0,570	8,81 12,65 0,08 0,41		
				1,88 3,28 1,88 3,28	0,855 0,800 0,100 0,220	5,480 4,820 0,400 0,570	8,81 12,65 0,08 0,41		
				3,00 3,00	0,855 0,855	5,480 5,480	14,06 14,06		
	<b>A RIPORTARE</b>						72,02		76'088'154,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						72,02		76'088'154,71
1856 / 2044 B.04.001	RIPORTATE NELL'ALLEGATO HM016- V03ST02STRCP03  SOMMANO...	mc					72,02	126,05	9'078,12
	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A - Muro frontale *(lung.=1,88+0,855+0,855+ 1,88) SPALLA A - Muro laterale *(lung.=3,28+0,8+3,28+0,8) SPALLA A - dente *(lung.=1,88+0,1+1,88+0,1) SPALLA A - dente laterale *(lung.=3,28+0,22+3,28+ 0,22) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HM011- V03ST02STRCP01  SPALLA B - Muro frontale *(lung.=1,88+0,855+1,88+ 0,855) SPALLA B - Muro laterale *(lung.=3,28+0,8+3,28+,8) SPALLA B - dente *(lung.=1,88+0,1+1,88+0,1) SPALLA B - dente laterale *(lung.=3,28+0,22+3,28+ 0,22) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HM011- V03ST02STRCP01  MURO A *(lung.=3+0,855+3+0,855) MURO B *(lung.=3,00+0,855+3+0,855) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HM016- V03ST02STRCP03  SOMMANO...								
1857 / 2045 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>FONDAZIONI ED ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HM012- V03ST02STRAR01  SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HM013- V03ST02STRAR02  MURI NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HM017-	mq					234,26	22,19	5'198,23
	<b>A RIPORTARE</b>						13'261,32		76'102'431,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						13'261,32		76'102'431,06
1858 / 2367 B.03.035.d	V03ST02STRAR04  SOMMANO...	kg					13'261,32	1,11	14'720,07
	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK&gt;=45 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>APPOGGI VIADOTTO</b> RITEGNO NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HM014_V03ST02STRCP02		2,00	0,70	0,800	0,760	0,85		
	SOMMANO...	mc					0,85	132,58	112,69
1859 / 2368 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>APPOGGI VIADOTTO</b> RITEGNO *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HM014_V03ST02STRCP02		4,00 4,00	0,70	0,800	0,760 0,760	2,13 2,43		
	SOMMANO...	mq					4,56	22,19	101,19
1860 / 2369 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> RITEGNI NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO		2,00			232,690	465,38		
	<b>A RIPORTARE</b>						465,38		76'117'365,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						465,38		76'117'365,01
1861 / 2370 B.07.025.a	HM019_V03ST02STRCP04  SOMMANO...  <b>VI08 - Appoggi e Giunti (SbCat 19)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>ISOLATORI ELASTOMERICI</b> <b>- PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE</b> <b>TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC</b>  Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: - Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mm2) a =1 e frequenza 0.5 Hz; - Valore di Smorzamento (%) a =1 e frequenza 0.5 Hz. I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono escluse dal prezzo: - le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata; - l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura; - la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello costituito dalle dimensioni in pianta della parte in gomma per l'altezza totale dell'isolatore, comprese le piastre metalliche ad essa fissate. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti <b>APPOGGI VIADOTTO</b> APPOGGI *(par.ug.=10*2,5*2,5*3,14/4)  NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HM020_V03ST02STRDC02  SOMMANO...	kg					465,38	1,11	516,57
			49,06			1,000	49,06		
		dmc					49,06	83,06	4'074,92
1862 / 2371 B.07.050.d	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO</b> <b>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</b>  Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate								
	<b>A RIPORTARE</b>								76'121'956,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								76'121'956,50
	<p>per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.; - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvatura dell'estradosso della soletta; - il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione; - la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscino sottostante con resina bicomponente. I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti APPOGGI VIADOTTO SPALLA A - GUNTO LONGITUDINALE SPALLA B - GUNTO LONGITUDINALE</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HM011_V03ST02STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		ml		8,46 8,46			8,46 8,46		
							16,92	2'396,89	40'555,38
1863 / 2372 B.07.052.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO</b> <b>- PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%)</b></p> <p>Di cui alla voce precedente. PER ESCURSIONI TRASVERSALI OLTRE A 50 MM. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti Vedi quantità di cui alla voce B.07.050.d</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) (SbCat 21)</b></p>	%		16,92		2396,890	40'555,38		
							40'555,38	20,00	8'111,08
1864 / 2046 B.04.016	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								76'170'622,96



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								76'170'622,96	
	<p><b>COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE</b>            Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck &gt; 37 N/mm<sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e lisce, ovvero lavorate con appositi motivi.            Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso.            Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio.            Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella.            SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI            Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8            SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.)  <b>IMPALCATO</b>            Impalcato soletta in c.a.            Nota Bene: le predalle sono state computate a tutta sezione</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLE PREDALLE SI RINVIA ALL'ALLEGATO HM014_V03ST02STRCP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq		9,53	3,480		33,16			
							33,16	35,45	1'175,52	
1865 / 2047 B.03.035.c	<p><b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</b>            - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm<sup>2</sup>)            A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA.            Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.            SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI            Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8            SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.)  <b>IMPALCATO</b>            Impalcato soletta in c.a.</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HM014_V03ST02STRCP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		9,53	3,480	0,230	7,63			
							7,63	126,05	961,76	
1866 / 2048 B.04.001	<p><b>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>            Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.            SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI            Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8            SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.)  <b>IMPALCATO</b>            Cordoli laterali - casseri laterali</p>		2,00	9,53		0,200	3,81			
	<b>A RIPORTARE</b>						3,81		76'172'760,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						3,81		76'172'760,24
	Soletta - Casseri frontali NOTA BENE: I CASSERI FRONTALI DELLA SOLETTA SONO STATI CONSIDERATI A TUTTA ALTEZZA COMPRESO LO SPESSORE DELLA PREDALLA  NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HM014_V03ST02STRCP02  SOMMANO...	mq	2,00		3,480	0,300	2,09		
							5,90	22,19	130,92
1867 / 2049 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impalcato soletta in c.a.  NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEL PESO DELL'ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HM015_V03ST02STRAR03  SOMMANO...	kg				2423,960	2'423,96		
							2'423,96	1,11	2'690,60
1868 / 2314 B.02.115	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE</b>  Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> HEB 340 IPE 180 SOVRAPPREZZO PER PIASTRE, BULLONI ETC *(H/peso=6385,1+327,12)  PER OGNI DETTAGLIO SI RINVIA ALL'ELABORATO HM014-V03ST02STRCP02  SOMMANO...	kg	5,00	9,53		134,000	6'385,10		
			5,00	3,48		18,800	327,12		
			0,50			6712,220	3'356,11		
							10'068,33	1,20	12'082,00
1869 / 2315 B.05.001.b	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M</b> <b>- VARO DAL BASSO</b> Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) Vedi voce B.02.115  SOMMANO...	kg					10'068,33		
							10'068,33	2,47	24'868,78
	<b>A RIPORTARE</b>								76'212'532,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								76'212'532,54	
1870 / 2288 B.02.100.e	<b>ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 (Cat 14)</b> <b>VI01 - Opere provvisionali (SbCat 12)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</b> <b>PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD</b> <b>INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI</b> <b>MATERIA</b> <b>- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240</b>  Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc.; compreso l'allontanamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali <b>MICROPALI</b> TIPOLOGIA 1 TIPOLOGIA 1 TIPOLOGIA 4 TIPOLOGIA 5 TIPOLOGIA 2 TIPOLOGIA 2 TIPOLOGIA 2 PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HN009-V03ST03STRDI04 E HN010-V03ST03STRDI05  SOMMANO...	ml								
							858,90	20,64	17'727,70	
1871 / 2289 B.02.110.b	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</b> <b>TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE</b> <b>- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA</b>  Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm.60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza, escluso gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte. Fornitura e posa in opera nei fori, di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S355, di primo impiego opportunamente certificato, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali <b>MICROPALI</b> TIPOLOGIA 1 *(H/peso=(0,1397-0,01)*3,14*0,01*7850) TIPOLOGIA 1 *(H/peso=(0,1397-0,01)*3,14*0,01*7850) TIPOLOGIA 4 *(H/peso=(0,1397-0,01)*3,14*0,01*7850) TIPOLOGIA 5 *(H/peso=(0,1397-0,01)*3,14*0,01*7850) TIPOLOGIA 2 *(H/peso=(0,1397-0,01)*3,14*0,01*7850) TIPOLOGIA 2 *(H/peso=(0,1397-0,01)*3,14*0,01*7850) TIPOLOGIA 2 *(H/peso=(0,1397-0,01)*3,14*0,01*7850)									
							19,00	12,50	31,970	7'592,88
							16,00	12,50	31,970	6'394,00
							7,00	10,50	31,970	2'349,80
							20,00	10,00	31,970	6'394,00
							8,00	5,10	31,970	1'304,38
							17,00	5,10	31,970	2'771,80
							4,00	5,10	31,970	652,19
	<b>A RIPORTARE</b>						27'459,05		76'230'260,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						27'459,05		76'230'260,24
1872 / 2290 B.02.110.c	<p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HN009-V03ST03STRDI04 E HN010-V03ST03STRDI05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati muniti di finestrate costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm.60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza, escluso gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte. Praticata nell'armatura dei micropali, composta da una coppia di fori distanziati di 1 ml lungo l'asse del tubo. I fori sono distanziati tra loro di 60 mm e diametralmente opposti. I fori saranno ricoperti di idoneo manicotto in gomma, purchè utilizzata attraverso iniezione ad alta pressione con dispositivo a doppia valvola in modo da assicurare l'effettivo utilizzo del foro così costituito; tale utilizzo dovrà essere dimostrato attraverso prove di riprova a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali</p> <p><b>MICROPALI</b> TIPOLOGIA 1 TIPOLOGIA 1 TIPOLOGIA 4 TIPOLOGIA 5 TIPOLOGIA 2 TIPOLOGIA 2 TIPOLOGIA 2</p>	kg					27'459,05	1,53	42'012,35
1873 / 2291 B.02.130.c	<p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HN009-V03ST03STRDI04 E HN010-V03ST03STRDI05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190</b></p> <p>Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercolazione, anche con eventuale rivestimento provvisorio; compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte.</p>	cad					858,90	4,56	3'916,58
	<b>A R I P O R T A R E</b>								76'276'189,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								76'276'189,17
1874 / 2292 B.02.140.c	SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali <b>TIRANTI</b> 1° ORDINE *(lung.=7+10) 2° ORDINE *(lung.=6+12) PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HN009-V03ST03STRDI04 E HN010- V03ST03STRDI05 <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	ml					272,00 540,00 <hr/> 812,00	20,28	16'467,36
	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</b> <b>TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO</b> <b>ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO</b> <b>- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI</b> <b>ESERCIZIO DA 46 A 60 TON</b> <p>Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche preiniettato, muniti di guaina protettiva anticorrosiva per l'intera lunghezza del tirante e corrugata per la parte di ancoraggio a fondo foro, complete di piastre di ancoraggio e degli opportuni distanziatori ed accessori in modo da mantenere i trefoli, trecce, fili o barre nella giusta posizione, comprese la fornitura in opera dei tubi di iniezione e sfiato in PVC nonché la formazione di idoneo diaframma per la separazione, durante la fase di iniezione primaria, della testa di ammarro della restante parte del tirante, compresa altresì l'iniezione primaria di ancoraggio e le successive iniezioni da eseguire anche in più fasi, con idonee miscele cementizie eventualmente additivate per qualsiasi volume, e la necessaria tesatura per dare il tirante completo in esercizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita.</p> SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali <b>TIRANTI</b> 1° ORDINE *(lung.=7+10) 2° ORDINE *(lung.=6+12) PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HN009-V03ST03STRDI04 E HN010- V03ST03STRDI05 <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	ml					272,00 540,00 <hr/> 812,00	23,36	18'968,32
1875 / 2293 B.02.142	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</b> <b>TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI</b> <b>QUALUNQUE TENSIONE</b> <p>Compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte.            Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali <b>TIRANTI</b> 1° ORDINE 2° ORDINE PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HN009-V03ST03STRDI04 E HN010- V03ST03STRDI05 <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	cad					16,00 30,00 <hr/> 46,00	12,99	597,54
	<b>A RIPORTARE</b>								76'312'222,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								76'312'222,39
1876 / 2294 B.02.135.2. c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</b> <b>INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI</b> <b>RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE</b> <b>- PERFORO MM 141 - 190</b>  Iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, filler ed additivi, secondo le prescrizioni di capitolato, eseguite in pressione. Compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte; compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature necessarie per l'iniezione, ogni altra prestazione ed onere, esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali <b>TIRANTI</b> 1° ORDINE 2° ORDINE PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HN009-V03ST03STRDI04 E HN010-V03ST03STRDI05  SOMMANO...	ml							
			16,00	10,00			160,00		
			30,00	12,00			360,00		
							520,00	13,64	7'092,80
1877 / 2295 B.02.115	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</b> <b>PROFILATI ACCIAIO NP.IPE</b>  Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali <b>TIRANTI</b> HEB 180 *(par.ug.=2*3,00) HEB 180 *(par.ug.=2*3,00) HEB 180 *(par.ug.=2*6,00) HEB 180 *(par.ug.=2*2,00)*(lung.=2,4*2) HEB 180 *(par.ug.=2*3,00) HEB 180 *(par.ug.=2*2,00)*(lung.=2,4*2) HEB 180 *(par.ug.=2*2,00)*(lung.=2,4*2) HEB 180 *(par.ug.=2*4,00)*(lung.=2,4*4) HEB 180 *(par.ug.=2*6,00)*(lung.=2,4*6) SOVRAPPREZZO PER PIASTRE, BULLONI E ANCORAGGI  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HN009-V03ST03STRDI04 E HN010-V03ST03STRDI05  SOMMANO...	kg							
			6,00	7,20		51,200	2'211,84		
			6,00	9,20		51,200	2'826,24		
			12,00	6,52		51,200	4'005,89		
			4,00	4,80		51,200	983,04		
			6,00	7,60		51,200	2'334,72		
			4,00	4,80		51,200	983,04		
			4,00	4,80		51,200	983,04		
			8,00	9,60		51,200	3'932,16		
			12,00	14,40		51,200	8'847,36		
			0,50	27107,33			13'553,67		
							40'661,00	1,20	48'793,20
1878 / 2296 B.06.004.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b> <b>RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO</b> <b>ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO</b> <b>IN OPERA</b> <b>- RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%</b>  A perfetta regola d'arte, da eseguirsi all'aperto, per rivestimento di scarpate rocciose di qualsiasi inclinazione e di qualunque altezza dal piano stradale, compresa la regolarizzazione delle scarpate, o per rivestimento di pozzi di fondazione.								
	<b>A RIPORTARE</b>								76'368'108,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								76'368'108,39
	SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali <b>SPRITZ BETON PER RIVESTIMENTO PARATIA</b>								
				7,20			7,740	55,73	
				9,20			7,740	71,21	
	(H/peso=(7,740+6,47)/2)			6,52			7,105	46,32	
	(H/peso=(4,96+1,58)/2)			7,60			3,270	24,85	
				3,02			1,670	5,04	
				3,16			1,650	5,21	
	(H/peso=(1,65+5,77)/2)			8,11			3,710	30,09	
				2,83			5,770	16,33	
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HN009-V03ST03STRDI04 E HN010- V03ST03STRDI05								
	SOMMANO...	mq					254,78	20,60	5'248,47
1879 / 2297 B.05.050.a	<b>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C</b>								
	In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di strutture portanti esistenti, per qualsiasi dimensione e maglia e spessori di filo, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali <b>RETE ELETTROSALDATA PER RIVESTIMENTO</b>								
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HN009-V03ST03STRDI04 E HN010- V03ST03STRDI05								
	SOMMANO...	kg	254,78			1,541	392,62		
1880 / 2298 B.03.031.c	<b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/ mmq)</b>								
	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali <b>CORDOLO IN TESTA PARATIA</b> (lung.=7,5+6,48+14,14+6,40+1,78)								
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HN009-V03ST03STRDI04 E HN010- V03ST03STRDI05								
	SOMMANO...	mc	2,00	36,30	0,500	0,700	25,41		
1881 / 2299	<b>OPERE D'ARTE</b>								
	SOMMANO...	mc					25,41	121,69	3'092,14
	<b>A RIPORTARE</b>								76'377'010,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								76'377'010,45
B.04.001	<b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali <b>CORDOLO IN TESTA PARATIA</b> (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HN009-V03ST03STRDI04 E HN010-V03ST03STRDI05								
	SOMMANO...	mq	4,00 4,00	36,30	0,500 0,500	0,700	72,60 1,40		
							74,00	22,19	1'642,06
1882 / 2300 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali <b>CORDOLO IN TESTA PARATIA</b> (H/peso=951,807+929,556) PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HN009-V03ST03STRDI04 E HN010-V03ST03STRDI05								
	SOMMANO...	kg				1881,363	1'881,36		
							1'881,36	1,11	2'088,31
	<b>VI05 - Spalle (SbCat 16)</b>								
1883 / 2053 B.03.035.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A - Muro frontale *(larg.=(1,17+0,6)/2) SPALLA A - dente NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HN011-V03ST03STRCP01  SPALLA B - Muro frontale *(larg.=(1,17+0,6)/2) SPALLA B - dente								
	<b>A RIPORTARE</b>						26,74		76'380'740,82



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						26,74		76'380'740,82
	<p>NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HN011-V03ST03STRCP01</p> <p>MURO A *(larg.=(1,17+0,6)/2) MURO B *(larg.=(1,17+0,6)/2)</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HN016-V03ST03STRCP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		3,00 3,00	0,885 0,885	5,670 5,670	15,05 15,05		
							56,84	126,05	7'164,68
1884 / 2054 B.04.001	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A - Muro frontale *(lung.=2,74+0,885+0,885+2,74) SPALLA A - dente *(lung.=2,74+0,1+2,74+0,1) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HN011-V03ST03STRCP01</p> <p>SPALLA B - Muro frontale *(lung.=2,74+0,885+2,74+0,885) SPALLA B - dente *(lung.=2,74+0,1+2,74+0,1) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HN011-V03ST03STRCP01</p> <p>MURO A *(lung.=3+0,885+3+0,885) MURO B *(lung.=3,00+0,885+3+0,885) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HN016-V03ST03STRCP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq		7,25 5,68		5,470 0,400	39,66 2,27		
				7,25 5,68		5,470 0,400	39,66 2,27		
				7,77 7,77		5,670 5,670	44,06 44,06		
							171,98	22,19	3'816,24
1885 / 2055 B.05.030	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>FONDAZIONI ED ELEVAZIONI VIADOTTO</b> SPALLA A NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HN012-V03ST03STRAR01</p> <p>SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HN013-V03ST03STRAR02</p> <p>MURI NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO</p>					48739,630 48757,640 12398,160	48'739,63 48'757,64 12'398,16		
	<b>A RIPORTARE</b>						109'895,43		76'391'721,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						109'895,43		76'391'721,74
1886 / 2373 B.03.035.d	RIPORTATE NELL'ALLEGATO HN017- V03ST03STRAR04  SOMMANO... kg	kg					109'895,43	1,11	121'983,93
	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK&gt;=45 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>APPOGGI VIADOTTO</b> RITEGNO 2,00 0,70 0,700 1,270 1,24 BAGGIOLI 8,00 0,45 0,450 0,250 0,41 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HN014_V03ST03STRCP02  SOMMANO... mc	mc					1,65	132,58	218,76
1887 / 2374 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>APPOGGI VIADOTTO</b> RITEGNO *(par.ug.=2,00*4) 8,00 0,70 1,270 7,11 BAGGIOLI *(par.ug.=4*8,00) 32,00 0,45 0,250 3,60 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HN014_V03ST03STRCP02  SOMMANO... mq	mq					10,71	22,19	237,65
1888 / 2375 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 16 - VI05 - Spalle <b>BAGGIOLI VIADOTTO</b> RITEGNI 2,00 232,690 465,38								
	<b>A RIPORTARE</b>						465,38		76'514'162,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						465,38		76'514'162,08
1889 / 2376 B.07.025.a	<p>BAGGIOLI NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HN019_V03ST03STRCP04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>VI08 - Appoggi e Giunti (SbCat 19)</b></p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>ISOLATORI ELASTOMERICI</b> <b>- PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE</b> <b>TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscinio di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: - Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mm2) a =1 e frequenza 0.5 Hz; - Valore di Smorzamento (%) a=1 e frequenza 0.5 Hz. I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono escluse dal prezzo: - le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata; - l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura; - la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello costituito dalle dimensioni in pianta della parte in gomma per l'altezza totale dell'isolatore, comprese le piastre metalliche ad essa fissate. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti <b>APPOGGI VIADOTTO</b> APPOGGI *(par.ug.=8*2,5*2,5*3,14/4)</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HN019_V03ST03STRDC02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	8,00			250,000	2'000,00	1,11	2'736,57
							2'465,38		
1890 / 2377 B.07.050.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO</b> <b>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</b></p> <p>Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un</p>	dmc	39,25			1,000	39,25	83,06	3'260,11
	<b>A RIPORTARE</b>						39,25		76'520'158,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								76'520'158,76
	<p>inserto metallico.</p> <p>Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm.</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto;</li> <li>- il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.;</li> <li>- la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.;</li> <li>- il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza;</li> <li>- la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della soletta;</li> <li>- il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione;</li> <li>- la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscino sottostante con resina bicomponente.</li> </ul> <p>I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti APPOGGI VIADOTTO SPALLA A - GUNTO LONGITUDINALE SPALLA B - GUNTO LONGITUDINALE</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HN011_V03ST03STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml							
				8,62 8,62			8,62 8,62		
							17,24	2'396,89	41'322,38
1891 / 2378 B.07.052.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO</b> <b>- PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%)</b></p> <p>Di cui alla voce precedente. PER ESCURSIONI TRASVERSALI OLTRE A 50 MM. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti Vedi quantità di cui alla voce B.07.050.d</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) (SbCat 21)</b></p>	%					41'322,38 41'322,38	20,00	8'264,48
	<b>A RIPORTARE</b>								76'569'745,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								76'569'745,62
1892 / 2056 B.04.016	<p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b>  <b>COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O</b>  <b>CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE</b>            Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck &gt; 37 N/mm<sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e lisce, ovvero lavorate con appositi motivi.            Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso.            Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio.            Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si detrairanno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella.            SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI            Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8            SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.)  <b>IMPALCATO</b>            Impalcato soletta in c.a.            Nota Bene: le predalle sono state computate a tutta sezione</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLE PREDALLE SI RINVIA ALL'ALLEGATO HN014_V03ST03STRCP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq		10,57	3,090		32,66		
							32,66	35,45	1'157,80
1893 / 2057 B.03.035.c	<p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>  <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b>  <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b>  <b>C.A.P.</b>  <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b>  <b>mmq)</b>            A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA.            Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.            SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI            Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8            SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.)  <b>IMPALCATO</b>            Impalcato soletta in c.a.</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HN014_V03ST03STRCP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		10,57	3,090	0,230	7,51		
							7,51	126,05	946,64
1894 / 2058 B.04.001	<p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b>  <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b>  <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>            Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.            SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI            Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								76'571'850,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								76'571'850,06	
	SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Cordoli laterali - casseri laterali Soletta - Casseri frontali NOTA BENE: I CASSERI FRONTALI DELLA SOLETTA SONO STATI CONSIDERATI A TUTTA ALTEZZA COMPRESO LO SPESSORE DELLA PREDALLA  NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HN014_V03ST03STRCP02  SOMMANO...	mq	2,00 2,00	10,57	3,090	0,200 0,300	4,23 1,85	6,08	22,19	134,92
1895 / 2059 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> Impalcato soletta in c.a.  NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEL PESO DELL'ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HN015_V03ST03STRAR03  SOMMANO...	kg				2422,640	2'422,64	2'422,64	1,11	2'689,13
1896 / 2316 B.02.115	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE</b>  Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) <b>IMPALCATO</b> HEB 550 HEA 360 SOVRAPPREZZO PER PIASTRE, BULLONI ETC *(H/peso=8413,72+1797,6)  PER OGNI DETTAGLIO SI RINVIA ALL'ELABORATO HN014-V03ST03STRCP02  SOMMANO...	kg	4,00 5,00 0,50	10,57 3,21		199,000 112,000 10211,320	8'413,72 1'797,60 5'105,66	15'316,98	1,20	18'380,38
1897 / 2317 B.05.001.b	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M</b> <b>- VARO DAL BASSO</b> Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) Vedi voce B.02.115						15'316,98			
	<b>A RIPORTARE</b>						15'316,98			76'593'054,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						15'316,98		76'593'054,49
	SOMMANO...	kg					<u>15'316,98</u>	2,47	37'832,94
	A RIPORTARE								76'630'887,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								76'630'887,43
1898 / 2379 D.01.017.a	<b>GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+840 (Cat 15)</b> <b>CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</b>  <b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> <b>- CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+840 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Strato di collegamento (binder) *(lung.=25+30+27,5)* (larg.=14+14,5)  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato HO005_P00GA01STRCP03  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	mc							
				82,50	28,500	0,050	117,56		
							117,56	134,13	15'768,32
1899 / 2380 D.01.043.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+840 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Mano di attacco tra binder e usura  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato HO005_P00GA01STRCP03  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	mq							
				82,50	28,500		2'351,25		
							2'351,25	0,75	1'763,44
	<b>A R I P O R T A R E</b>								76'648'419,19



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								76'648'419,19
1900 / 2381 D.01.036.a	<b>PAVIMENTAZIONI</b> <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b> <b>STRATO DI USURA DRENANTE</b> <b>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO</b> <b>SPESSORE DI 4 CM</b>  Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <18 (LA18) e LV>44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% <b>PER UNO SPESSORE DI 4 CM.</b> SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+ 840 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Manto di usura drenante  Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato HO005_P00GA01STRCP03  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	mq x 4 cm		82,50	28,500	2'351,25			
						2'351,25		9,63	22'642,54
	<b>GA01 - Opere di sostegno e consolidamento (SbCat 56)</b>								
1901 / 2318 B.01.035.d	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</b> <b>SCAVO A VUOTO X DIAFRAMMA PARETE</b> <b>CONTINUA A SECCO O BENTONITE</b> <b>- SPESSORE CM 100</b>  Per l'esecuzione del diaframma a parete continua, in terreni di qualunque natura, esclusa roccia dura da scalpello, con tutti gli oneri degli scavi di fondazione. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+ 840 SbCat 56 - GA01 - Opere di sostegno e consolidamento <b>GALLERIA ARTIFICIALE</b> DIAFRAMMI IN SINISTRA *(lung.=25+30+27,5) DIAFRAMMI IN ASSE *(lung.=25+30+27,5) DIAFRAMMI IN DESTRA *(lung.=25+30+27,5)  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HO002-P00GA01STRDI01 E HO003-P00GA01STRCP01			82,50		14,000	1'155,00		
				82,50		14,000	1'155,00		
				82,50		14,000	1'155,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					3'465,00			76'671'061,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						3'465,00		76'671'061,73
1902 / 2319 B.01.031.d	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</b> <b>DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA -</b> <b>ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI</b> <b>- SPESSORE CM 100</b></p> <p>Costituito da pannelli aventi la sagoma prescritta dalla D.L. ed eseguiti a qualunque profondità in conglomerato cementizio armato, confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza, e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto del tipo con Rck &gt; 30 N/mmq collegati tra loro mediante incastri di vario genere, compreso lo scavo con idonee attrezzature in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, inclusi i trovanti in roccia dura estraibili con i normali metodi di scavo, compresa l'eventuale ammorsatura in roccia per per almeno uno spessore. Compreso inoltre: il carico, l'allontanamento del materiale di risulta; l'esecuzione di due muretti guida in conglomerato cementizio armato di dimensioni correnti non inferiori a cm 25 x 80; l'esecuzione a campione; i dispositivi di sostegno e guida delle armature metalliche; il getto in presenza di armature; una idonea conformazione dei giunti tra gli elementi per assicurare al diaframma impermeabilità e collaborazione statica; l'eventuale rifinitura della faccia a vista; la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia; la formazione di fori di drenaggio nel numero e posizione prescritta; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: l'eventuale scavo a vuoto; l'eventuale impiego di speciali attrezzature, anche fresanti, per l'attraversamento di trovanti in roccia dura non estraibili con i normali metodi di scavo; la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica; queste prestazioni, se fornite, verranno compensate a parte con i relativi prezzi di elenco. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+840 SbCat 56 - GA01 - Opere di sostegno e consolidamento <b>GALLERIA ARTIFICIALE</b> DIAFRAMMI IN SINISTRA *(lung.=25+30+27,5) DIAFRAMMI IN ASSE *(lung.=25+30+27,5) DIAFRAMMI IN DESTRA *(lung.=25+30+27,5)</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HO002-P00GA01STRDI01 E HO003-P00GA01STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					3'465,00	30,53	105'786,45
1903 / 2320 B.03.031.a	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI</b> <b>FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK&gt;=30 N/mmq)</b></p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del</p>	mq					3'465,00	167,36	579'902,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>								77'356'750,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								77'356'750,58	
1904 / 2321 B.03.031.d	<p>capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+840 SbCat 56 - GA01 - Opere di sostegno e consolidamento <b>A DETRARRE CLS C25/30 *(lung.=25+30+27,5)</b></p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO...</b></p> <p><b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK&gt;=45 N/mmq)</b></p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+840 SbCat 56 - GA01 - Opere di sostegno e consolidamento A SOMMARE CLS C32/40</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	-1,00	82,50	0,100	14,000	-115,50	-115,50	102,10	-11'792,55
1905 / 2322 B.05.030	<p><b>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b></p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+840 SbCat 56 - GA01 - Opere di sostegno e consolidamento <b>GALLERIA ARTIFICIALE (H/peso=4594,96+4628,8)</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HO002-P00GA01STRDI01 E HO006-P00GA01STRAR01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		82,50	0,100	14,000	115,50	115,50	128,21	14'808,26
1906 / 2323 A.01.009	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SVUOTAMENTO DI VANI DI MANUFATTI GIÀ ESEGUITI A FORO CIECO</b></p> <p>Scavo di sbancamento in materiale di qualsiasi natura, esclusa la roccia da mina, per lo svuotamento di vani di manufatti già eseguiti a foro cieco (galleria artificiale) con le speciali attenzioni da applicare onde evitare</p>	kg				9223,760	9'223,76	9'223,76	1,11	10'238,37
	<b>A RIPORTARE</b>									77'370'004,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								77'370'004,66
	<p>danneggiamenti alle strutture di contenimento del cavo e compreso ogni onere e prescrizione di cui alla voce A.01.001.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+840</p> <p>SbCat 56 - GA01 - Opere di sostegno e consolidamento</p> <p><b>GALLERIA ARTIFICIALE</b> (larg.=25+30+27,5) (larg.=25+30+27,5)</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HO002-P00GA01STRDI01 E HO003-P00GA01STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		15,97 17,25	82,500 82,500	15,580 15,580	20'527,04 22'172,29		
							42'699,33	8,43	359'955,35
1907 / 2354 B.03.025.a	<p><b>GA05a - Fondazioni (SbCat 57)</b></p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b></p> <p>Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua.</p> <p>Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+840</p> <p>SbCat 57 - GA05a - Fondazioni</p> <p><b>SOTTOFONDAZIONE</b> MAGRONE *(larg.=15,32+16,60)</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HO005-P00GA01STRCP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		82,50	31,920	0,200	526,68		
							526,68	67,10	35'340,23
1908 / 2355 B.03.031.c	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm<sup>2</sup>)</b></p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+840</p> <p>SbCat 57 - GA05a - Fondazioni</p> <p><b>FONDAZIONE</b> FONDAZIONE SEDE STRADALE *(larg.=15,32+16,60)</p>			82,50	31,920	0,300	790,02		
	<b>A RIPORTARE</b>						790,02		77'765'300,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						790,02		77'765'300,24
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HO005-P00GA01STRCP03  SOMMANO...	mc					790,02	121,69	96'137,53
	<b>GA05b - Elevazioni (SbCat 58)</b>								
1909 / 2324 B.03.031.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI</b> <b>FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK&gt;=30 N/</b> <b>mmq)</b>  A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+ 840 SbCat 58 - GA05b - Elevazioni <b>GALLERIA ARTIFICIALE</b> CORDOLO GUIDA *(lung.=1+15,97+1+17,25+1)* (larg.=25+30+27,50)  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HO002-P00GA01STRDI01 E HO003-P00GA01STRCP01  SOMMANO...	mc		36,22	82,500	0,580	1'733,13		
							1'733,13	102,10	176'952,57
1910 / 2325 B.08.003.3. c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MANUFATTI PREFABBRICATI</b> <b>TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.</b> <b>TRAVI A "OMEGA"</b> <b>- PER LUNGHEZZE DA 15,01 A 20,00 M</b>  Fornitura di travi a cassone ad ala larga superiore del tipo a "omega" per impalcati di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima non inferiore a 1/12 dell'altezza della trave e comunque non inferiore a 14 cm e di copriferro non inferiore a 2 cm, realizzate in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck=55 N/mm <sup>2</sup> , precompresso con il sistema delle armature pretese aderenti in trefoli da fili di acciaio armonico con resistenza caratteristica >=1900 N/mm <sup>2</sup> , complete di armatura lenta della Classe B450C c.s., staffe sporgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+ 840 SbCat 58 - GA05b - Elevazioni <b>GALLERIA ARTIFICIALE</b> TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HO002-P00GA01STRDI01 E HO003-P00GA01STRCP01  SOMMANO...	ml	5,00 5,00	15,97 17,25			79,85 86,25		
							166,10	609,06	101'164,87
1911 / 2326 B.04.018.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								78'139'555,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								78'139'555,21	
	<b>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI</b> <b>- PER TRAVI DA M 15,01 A M 25,00</b>  In c.a. o in c.a.p., per impalcati di ponti viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a pié d'opera a mezzo di autogrù, il sollevamento ed il loro posizionamento in opera, a qualsiasi altezza eseguito con qualsiasi sistema, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+840 SbCat 58 - GA05b - Elevazioni <b>GALLERIA ARTIFICIALE</b> TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HO002-P00GA01STRDI01 E HO003-P00GA01STRCP01  SOMMANO...	cad						5,00 5,00		
1912 / 2327 B.03.031.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mmq)</b>  A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+840 SbCat 58 - GA05b - Elevazioni <b>GALLERIA ARTIFICIALE</b> SOLETTA *(lung.=1+15,97+1+17,25+1)*(larg.=25+30+27,50) <b>A DETRARRE TRAVI PREFABBRICATE *(par.ug.=1*6,47)</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HO002-P00GA01STRDI01 E HO003-P00GA01STRCP01  Sommano positivi... Sommano negativi...  SOMMANO...	mc mc mc						10,00	718,95	7'189,50
	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+840 SbCat 58 - GA05b - Elevazioni <b>GALLERIA ARTIFICIALE</b>									
1913 / 2328 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+840 SbCat 58 - GA05b - Elevazioni <b>GALLERIA ARTIFICIALE</b>									
	<b>A RIPORTARE</b>									78'481'855,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								78'481'855,85
1914 / 2346 B.06.004.c	SOLETTA  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HO011-P00GA01STRAR06  SOMMANO...	kg				12510,930	12'510,93		
	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b> <b>RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO</b> <b>ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO</b> <b>IN OPERA</b> <b>- RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%</b>  A perfetta regola d'arte, da eseguirsi all'aperto, per rivestimento di scarpate rocciose di qualsiasi inclinazione e di qualunque altezza dal piano stradale, compresa la regolarizzazione delle scarpate, o per rivestimento di pozzi di fondazione. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+ 840 SbCat 58 - GA05b - Elevazioni <b>SPRITZ BETON</b> DIAFRAMMI IN SINISTRA DIAFRAMMI CENTRALI DIAFRAMMI IN DESTRA							1,11	13'887,13
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HO005-P00GA01STRCP03  SOMMANO...	mq							
1915 / 2347 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+ 840 SbCat 58 - GA05b - Elevazioni <b>SPRITZ BETON - CONNETTORI</b> DIAFRAMMI IN SINISTRA *(H/peso=6,000*1*1,578) DIAFRAMMI CENTRALI *(H/peso=6,000*1*1,578) DIAFRAMMI IN DESTRA *(H/peso=6,000*1*1,578)								
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HO005-P00GA01STRCP03  SOMMANO...	kg							
1916 / 2348 B.05.050.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>RETE ELETTROSALDATA</b> <b>- RETE ACCIAIO B450C</b>  In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di strutture portanti esistenti, per qualsiasi dimensione e maglia e spessori di filo, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+ 840 SbCat 58 - GA05b - Elevazioni								
	<b>A RIPORTARE</b>								78'528'935,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								78'528'935,08
	<b>SPRITZ BETON</b> DIAFRAMMI IN SINISTRA *(H/peso=6,000*1,2*10*0,89) DIAFRAMMI CENTRALI *(H/peso=6,000*1,2*10*0,89) DIAFRAMMI IN DESTRA *(H/peso=6,000*1,2*10*0,89)  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HO005-P00GA01STRCP03  SOMMANO... kg			82,50 82,50 82,50		64,080 64,080 64,080	5'286,60 5'286,60 5'286,60	1,43	22'679,51
1917 / 2349 B.09.020.3. 1	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40</b>  Per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+ 840 SbCat 58 - GA05b - Elevazioni <b>SPRITZ BETON - CONNETTORI</b> DIAFRAMMI IN SINISTRA DIAFRAMMI CENTRALI DIAFRAMMI IN DESTRA  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HO005-P00GA01STRCP03  SOMMANO... cad			82,50 82,50 82,50		6,000 6,000 6,000	495,00 495,00 495,00	9,60	14'256,00
1918 / 2350 E.01.031.b	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;35 (kN/m)</b>  Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 <15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >400 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,20 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+ 840 SbCat 58 - GA05b - Elevazioni <b>SPRITZ BETON - IMPERMEABILIZZAZIONE</b> DIAFRAMMI IN SINISTRA DIAFRAMMI CENTRALI DIAFRAMMI IN DESTRA			2,20 2,20 2,20	82,50 82,50 82,50	8,000 8,000 8,000	1'452,00 1'452,00 1'452,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						4'356,00		78'565'870,59



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						4'356,00		78'565'870,59
1919 / 2351 B.03.025.a	<p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HO005-P00GA01STRCP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+ 840 SbCat 58 - GA05b - Elevazioni <b>SOLETTA</b> Ringrosso su soletta per massetto a pendenza *(H/ peso=(0,05+0)/2)</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HO005-P00GA01STRCP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					4'356,00	1,63	7'100,28
1920 / 2352 B.05.050.a	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>RETE ELETTROSALDATA</b> <b>- RETE ACCIAIO B450C</b></p> <p>In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di strutture portanti esistenti, per qualsiasi dimensione e maglia e spessori di filo, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+ 840 SbCat 58 - GA05b - Elevazioni <b>SOLETTA</b> Rete elettrosaldata diam. 5 mm maglia 20x20</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HO005-P00GA01STRCP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					74,70	67,10	5'012,37
1921 / 2353 E.01.031.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON</b> <b>FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E</b> <b>RINFORZO NON STRUTTURALE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/</b> <b>m)&gt;35 (kN/m)</b></p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e</p>	kg	1,20	82,50	36,220	9,240	33'132,61		
	SOMMANO...						33'132,61	1,43	47'379,63
	<b>A RIPORTARE</b>								78'625'362,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								78'625'362,87
	<p>immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente.</p> <p>ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 &lt;15 (%)</p> <p>JSEC UNI EN ISO 10319(*) &gt;400 (kN/m)</p> <p>Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 &lt;0,20 mm</p> <p>Cone drop test UNI EN ISO 13433 &lt;13 mm</p> <p>(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI</p> <p>Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+840</p> <p>SbCat 58 - GA05b - Elevazioni</p> <p><b>SOLETTA</b></p> <p>IMPERMEABILIZZAZIONE</p>		2,20	82,50	36,220	6'573,93			
	<p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HO005-P00GA01STRCP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq				6'573,93	1,63	10'715,51	
	<b>A RIPORTARE</b>								78'636'078,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								78'636'078,38
1922 / 2329 B.01.035.d	<p><b>DIAFRAMMI DI IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE GA05 (Cat 16)</b> <b>GA01 - Opere di sostegno e consolidamento (SbCat 56)</b></p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</b> <b>SCAVO A VUOTO X DIAFRAMMA PARETE CONTINUA A SECCO O BENTONITE</b> <b>- SPESSORE CM 100</b></p> <p>Per l'esecuzione del diaframma a parete continua, in terreni di qualunque natura, esclusa roccia dura da scalpello, con tutti gli oneri degli scavi di fondazione. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 16 - DIAFRAMMI DI IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE GA05 SbCat 56 - GA01 - Opere di sostegno e consolidamento</p> <p><b>IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE</b> DIAFRAMMI A1 DIAFRAMMI A2 DIAFRAMMI A3 - A4 DIAFRAMMI A5 DIAFRAMMI DA A6 A A23 DIAFRAMMI DA A24 A A45 DIAFRAMMI B1 DIAFRAMMI B2 DIAFRAMMI B3 DIAFRAMMI B4 DIAFRAMMI B5 DIAFRAMMI B6 DIAFRAMMI DA C1 A C3 DIAFRAMMI C4 DIAFRAMMI C5 DIAFRAMMI D1 DIAFRAMMI DA D2 A D4 DIAFRAMMI D5</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HP004-P00GA02STRDI03 E HP005-P00GA02STRDI04</p>								
	SOMMANO...	mq					2'551,25	30,53	77'889,66
1923 / 2330 B.01.031.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</b> <b>DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA -</b> <b>ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI</b> <b>- SPESSORE CM 100</b></p> <p>Costituito da pannelli aventi la sagoma prescritta dalla D.L. ed eseguiti a qualunque profondità in conglomerato cementizio armato, confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza, e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Applato del tipo con Rck &gt; 30 N/mmq collegati tra loro mediante incastri di vario genere, compreso lo scavo con idonee attrezzature in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, inclusi i trovanti in roccia dura estraibili con i normali metodi di scavo, compresa l'eventuale ammorsatura in roccia per per almeno uno spessore. Compreso inoltre: il carico, l'allontanamento del materiale di risulta; l'esecuzione di due muretti guida in conglomerato cementizio armato di dimensioni correnti non inferiori a cm 25 x 80; l'esecuzione a campione; i dispositivi di sostegno e guida delle armature metalliche; il getto in presenza di armature; una idonea conformazione dei giunti tra gli elementi per</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								78'713'968,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								78'713'968,04
	<p>assicurare al diaframma impermeabilità e collaborazione statica; l'eventuale rifinitura della faccia a vista; la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia; la formazione di fori di drenaggio nel numero e posizione prescritta; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: l'eventuale scavo a vuoto; l'eventuale impiego di speciali attrezzature, anche fresanti, per l'attraversamento di trovanti in roccia dura non estraibili con i normali metodi di scavo; la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica; queste prestazioni, se fornite, verranno compensate a parte con i relativi prezzi di elenco. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 16 - DIAFRAMMI DI IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE GA05 SbCat 56 - GA01 - Opere di sostegno e consolidamento <b>IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE</b> DIAFRAMMI A1 DIAFRAMMI A2 DIAFRAMMI A3 - A4 DIAFRAMMI A5 DIAFRAMMI DA A6 A A23 DIAFRAMMI DA A24 A A45 DIAFRAMMI B1 DIAFRAMMI B2 DIAFRAMMI B3 DIAFRAMMI B4 DIAFRAMMI B5 DIAFRAMMI B6 DIAFRAMMI DA C1 A C3 DIAFRAMMI C4 DIAFRAMMI C5 DIAFRAMMI D1 DIAFRAMMI DA D2 A D4 DIAFRAMMI D5</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HP004-P00GA02STRDI03 E HP005-P00GA02STRDI04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
				2,50		10,500	26,25		
				2,50		12,000	30,00		
			2,00	2,50		15,000	75,00		
				2,50		18,500	46,25		
			18,00	2,50		19,000	855,00		
			22,00	2,50		18,000	990,00		
				2,50		8,000	20,00		
				2,50		12,000	30,00		
				2,50		15,000	37,50		
				2,50		15,000	37,50		
				2,50		18,000	45,00		
				2,50		18,500	46,25		
			3,00	2,50		15,000	112,50		
				2,50		10,500	26,25		
				2,50		8,000	20,00		
				2,50		15,000	37,50		
			3,00	2,50		12,000	90,00		
				2,50		10,500	26,25		
								2'551,25	167,36
			mq						426'977,20
1924 / 2331 B.03.031.a	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK&gt;=30 N/mmq)</b></p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 16 - DIAFRAMMI DI IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE GA05 SbCat 56 - GA01 - Opere di sostegno e consolidamento <b>A DETRARRE CLS C25/30</b></p> <p style="text-align: right;">SI DETRAGGONO...</p>								
				-1,00	2551,25	0,100	-255,13		
							-255,13	102,10	-26'048,77
1925 / 2332 B.03.031.d	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								79'114'896,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								79'114'896,47
	<p><b>- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK&gt;=45 N/mm<sup>2</sup>)</b></p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 16 - DIAFRAMMI DI IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE GA05 SbCat 56 - GA01 - Opere di sostegno e consolidamento A SOMMARE CLS C32/40</p>								
	SOMMANO...	mc	1,00	2551,25	0,100		255,13		
							255,13	128,21	32'710,22
1926 / 2333 B.05.030	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b></p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 16 - DIAFRAMMI DI IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE GA05 SbCat 56 - GA01 - Opere di sostegno e consolidamento</p> <p><b>IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE</b></p> <p>PANNELLO PRIMARIO H= 18,5 6382,009 6'382,01 PANNELLO SECONDARIO H= 18,5 6495,735 6'495,74 PANNELLO PRIMARIO H= 18 6078,106 6'078,11 PANNELLO SECONDARIO H= 18 6189,707 6'189,71 PANNELLO PRIMARIO H= 15 5188,798 5'188,80 PANNELLO SECONDARIO H= 15 5281,267 5'281,27 PANNELLO PRIMARIO H= 15 4101,715 4'101,72 PANNELLO SECONDARIO H= 15 4169,738 4'169,74 PANNELLO PRIMARIO H= 10,5 3769,515 3'769,52 PANNELLO SECONDARIO H= 10,5 3809,971 3'809,97 PANNELLO PRIMARIO H= 8 2775,581 2'775,58 PANNELLO SECONDARIO H= 8 2822,347 2'822,35</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HP007-P00GA02STRAR01 E HP008-P00GA02STRAR02, HP009-P00GA02STRAR03, HP010-P00GA02STRAR04 E HP011-P00GA02STRAR05</p>								
	SOMMANO...	kg					57'064,52	1,11	63'341,62
1927 / 2336 B.05.030	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b></p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 16 - DIAFRAMMI DI IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE GA05 SbCat 56 - GA01 - Opere di sostegno e consolidamento</p> <p><b>IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE</b> CORDOLO PARATIA A *(H/peso=3303,73+3149,25)</p>					6452,980	6'452,98		
	<b>A RIPORTARE</b>						6'452,98		79'210'948,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						6'452,98		79'210'948,31
1928 / 2337 B.02.130.c	<p>CORDOLO PARATIA B CORDOLO PARATIA C CORDOLO PARATIA D</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HP012-P00GA02STRAR06 E HP013-P00GA02STRAR07</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</b> <b>PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD</b> <b>INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI</b> <b>MATERIA</b> <b>- DEL DIAMETRO MM 141/190</b></p> <p>Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercolazione, anche con eventuale rivestimento provvisorio; compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 16 - DIAFRAMMI DI IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE GA05 SbCat 56 - GA01 - Opere di sostegno e consolidamento</p> <p><b>TIRANTI</b> DIAFRAMMI DA A5 A A23 - B5 - B6 DIAFRAMMI DA A24 A A45 DIAFRAMMI A3 - A4 - B3 - B4 - C1 - C2 - C3 - D1 DIAFRAMMI A1 - A2 - B2 - C4 - D2 - D3 - D4 - D5</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HP014-P00GA02STRDI06 E HP015-P00GA02STRDI07</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg				3149,250 3149,250 3149,250	3'149,25 3'149,25 3'149,25	1,11	17'649,81
1929 / 2338 B.02.140.c	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</b> <b>TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO</b> <b>ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO</b> <b>- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI</b> <b>ESERCIZIO DA 46 A 60 TON</b></p> <p>Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche preiniettato, muniti di guaina protettiva anticorrosiva per l'intera lunghezza del tirante e corrugata per la parte di ancoraggio a fondo foro, complete di piastre di ancoraggio e degli opportuni distanziatori ed accessori in modo da mantenere i trefoli, trecce, fili o barre nella giusta posizione, comprese la fornitura in opera dei tubi di iniezione e sfiato in PVC nonché la formazione di idoneo diaframma per la separazione, durante la fase di iniezione primaria, della testa di ammarro della restante parte del tirante, compresa altresì l'iniezione primaria di ancoraggio e le successive iniezioni da eseguire anche in più fasi, con idonee miscele cementizie eventualmente additivate per qualsiasi volume, e la necessaria tesatura per dare il tirante completo in esercizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposta. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 16 - DIAFRAMMI DI IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE GA05</p>	ml	21,00 22,00 8,00 8,00	23,50 24,00 19,00 23,00			493,50 528,00 152,00 184,00	20,28	27'530,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>								79'256'128,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								79'256'128,22
	SbCat 56 - GA01 - Opere di sostegno e consolidamento <b>TIRANTI</b> DIAFRAMMI DA A5 A A23 - B5 - B6 DIAFRAMMI DA A24 A A45 DIAFRAMMI A3 - A4 - B3 - B4 - C1 - C2 - C3 - D1 DIAFRAMMI A1 - A2 - B2 - C4 - D2 - D3 - D4 - D5  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HP014-P00GA02STRDI06 E HP015-P00GA02STRDI07  SOMMANO...	mi					493,50 528,00 152,00 184,00		
1930 / 2339 B.02.142	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</b> <b>TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE</b>  Compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 16 - DIAFRAMMI DI IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE GA05 SbCat 56 - GA01 - Opere di sostegno e consolidamento <b>TIRANTI</b> DIAFRAMMI DA A5 A A23 - B5 - B6 DIAFRAMMI DA A24 A A45 DIAFRAMMI A3 - A4 - B3 - B4 - C1 - C2 - C3 - D1 DIAFRAMMI A1 - A2 - B2 - C4 - D2 - D3 - D4 - D5  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HP014-P00GA02STRDI06 E HP015-P00GA02STRDI07  SOMMANO...	cad					21,00 22,00 8,00 8,00	23,36	31'711,20
1931 / 2340 B.02.135.2. c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</b> <b>INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI</b> <b>RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE</b> <b>- PERFORO MM 141 - 190</b>  Iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, filler ed additivi, secondo le prescrizioni di capitolato, eseguite in pressione. Compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte; compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature necessarie per l'iniezione, ogni altra prestazione ed onere, esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 16 - DIAFRAMMI DI IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE GA05 SbCat 56 - GA01 - Opere di sostegno e consolidamento <b>TIRANTI</b> DIAFRAMMI DA A5 A A23 - B5 - B6 DIAFRAMMI DA A24 A A45 DIAFRAMMI A3 - A4 - B3 - B4 - C1 - C2 - C3 - D1 DIAFRAMMI A1 - A2 - B2 - C4 - D2 - D3 - D4 - D5  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HP014-P00GA02STRDI06 E HP015-P00GA02STRDI07  SOMMANO...	mi					220,50 242,00 64,00 80,00	12,99	766,41
	<b>A R I P O R T A R E</b>								79'296'878,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								79'296'878,49	
1932 / 2341 B.06.004.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b> <b>RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO</b> <b>ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO</b> <b>IN OPERA</b> <b>- RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%</b>  A perfetta regola d'arte, da eseguirsi all'aperto, per rivestimento di scarpate rocciose di qualsiasi inclinazione e di qualunque altezza dal piano stradale, compresa la regolarizzazione delle scarpate, o per rivestimento di pozzi di fondazione. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 16 - DIAFRAMMI DI IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE GA05 SbCat 56 - GA01 - Opere di sostegno e consolidamento <b>TIRANTI</b> DIAFRAMMI DA A5 A A23 - B5 - B6 DIAFRAMMI DA A24 A A45 DIAFRAMMI A3 - A4 - B3 - B4 - C1 - C2 - C3 - D1 DIAFRAMMI A1 - A2 - B2 - C4 - D2 - D3 - D4 - D5 DIAFRAMMI B1 - C5  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HP014-P00GA02STRDI06 E HP015-P00GA02STRDI07 E HP016-P00GA02STRDI08  SOMMANO...	mq						1'300,00	20,60	26'780,00
1933 / 2342 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 16 - DIAFRAMMI DI IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE GA05 SbCat 56 - GA01 - Opere di sostegno e consolidamento <b>TIRANTI - CONNETTORI</b> DIAFRAMMI DA A5 A A23 - B5 - B6 *(H/peso=10,000*1*1,578) DIAFRAMMI DA A24 A A45 *(H/peso=9,000*1*1,578) DIAFRAMMI A3 - A4 - B3 - B4 - C1 - C2 - C3 - D1 *(H/peso=7,500*1*1,578) DIAFRAMMI A1 - A2 - B2 - C4 - D2 - D3 - D4 - D5 *(H/peso=6,000*1*1,578)  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HP014-P00GA02STRDI06 E HP015-P00GA02STRDI07 E HP016-P00GA02STRDI08  SOMMANO...	kg						2'035,62	1,11	2'259,54
1934 / 2343 B.05.050.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>RETE ELETTROSALDATA</b> <b>- RETE ACCIAIO B450C</b>  In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normative vigenti, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di strutture portanti esistenti, per qualsiasi dimensione e maglia e spessori di filo, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI									
	<b>A RIPORTARE</b>									79'325'918,03



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								79'325'918,03	
	Cat 16 - DIAFRAMMI DI IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE GA05 SbCat 56 - GA01 - Opere di sostegno e consolidamento <b>TIRANTI</b> DIAFRAMMI DA A5 A A23 - B5 - B6 *(H/peso=10,000*1,10*10*0,89) DIAFRAMMI DA A24 A A45 *(H/peso=9,000*1,1*10*0,89) DIAFRAMMI A3 - A4 - B3 - B4 - C1 - C2 - C3 - D1 *(H/peso=7,500*1,1*10*0,89) DIAFRAMMI A1 - A2 - B2 - C4 - D2 - D3 - D4 - D5 *(H/peso=6,000*1,1*10*0,89) DIAFRAMMI B1 - C5 *(H/peso=2,000*1,1*10*0,89)  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HP014-P00GA02STRDI06 E HP015-P00GA02STRDI07 E HP016-P00GA02STRDI08  SOMMANO...	kg						12'727,00	1,43	18'199,61
1935 / 2344 B.09.020.3. 1	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE</b> <b>SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA</b> <b>INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU</b> <b>STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO</b> <b>SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO</b> <b>CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI</b> <b>DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10</b> <b>A CM 40</b>  Per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 16 - DIAFRAMMI DI IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE GA05 SbCat 56 - GA01 - Opere di sostegno e consolidamento <b>TIRANTI - CONNETTORI</b> DIAFRAMMI DA A5 A A23 - B5 - B6 DIAFRAMMI DA A24 A A45 DIAFRAMMI A3 - A4 - B3 - B4 - C1 - C2 - C3 - D1 DIAFRAMMI A1 - A2 - B2 - C4 - D2 - D3 - D4 - D5  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HP014-P00GA02STRDI06 E HP015-P00GA02STRDI07 E HP016-P00GA02STRDI08  SOMMANO...	cad						1'290,00	9,60	12'384,00
1936 / 2345 E.01.031.b	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON</b> <b>FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E</b> <b>RINFORZO NON STRUTTURALE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/</b> <b>m)&gt;35 (kN/m)</b>  Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 <15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >400 (kN/m)									
	<b>A RIPORTARE</b>									79'356'501,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								79'356'501,64
	<p>Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 &lt;0,20 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 &lt;13 mm (* valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 16 - DIAFRAMMI DI IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE GA05 SbCat 56 - GA01 - Opere di sostegno e consolidamento <b>TIRANTI</b> DIAFRAMMI DA A5 A A23 - B5 - B6 *(H/peso=12*2,2) DIAFRAMMI DA A24 A A45 *(H/peso=10*2,2) DIAFRAMMI A3 - A4 - B3 - B4 - C1 - C2 - C3 - D1 *(H/peso=9*2,2) DIAFRAMMI A1 - A2 - B2 - C4 - D2 - D3 - D4 - D5 *(H/peso=8*2,2) DIAFRAMMI B1 - C5 *(H/peso=4*2,2)</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HP014-P00GA02STRDI06 E HP015-P00GA02STRDI07 E HP016-P00GA02STRDI08</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		mq	21,00	2,50		26,400	1'386,00		
			22,00	2,50		22,000	1'210,00		
			8,00	2,50		19,800	396,00		
			8,00	2,50		17,600	352,00		
			2,00	2,50		8,800	44,00		
						3'388,00		1,63	5'522,44
	<b>GA05a - Fondazioni (SbCat 57)</b>								
1937 / 2334 B.03.031.a	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK&gt;=30 N/mm<sup>2</sup>)</b></p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 16 - DIAFRAMMI DI IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE GA05 SbCat 57 - GA05a - Fondazioni <b>IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE</b> CORDOLO SU PARATIA</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HP014-P00GA02STRDI06</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		mc		152,50	1,000	0,500	76,25		
						76,25		102,10	7'785,13
1938 / 2335 B.04.001	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 16 - DIAFRAMMI DI IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE GA05 SbCat 57 - GA05a - Fondazioni <b>IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE</b> CORDOLO SU PARATIA</p>		2,00	152,50		0,500	152,50		
			4,00		1,000	0,500	2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					154,50			79'369'809,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						154,50		79'369'809,21
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HP014-P00GA02STRDI06								
	SOMMANO...	mq					154,50	22,19	3'428,36
	A RIPORTARE								79'373'237,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								79'373'237,57
1939 / 195 B.03.025.a	<p><b>OM - OPERE D'ARTE MINORI (SpCat 3)</b> <b>OS70 - MURO DI SOSTEGNO - RAMO A - SVINCOLO SCIARE' (Cat 17)</b> <b>OS01 - Fondazioni in c.a. (SbCat 77)</b></p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 17 - OS70 - MURO DI SOSTEGNO - RAMO A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 77 - OS01 - Fondazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b> CONCIO A CONCIO B CONCIO C CONCIO D CONCIO E CONCIO F CONCIO G Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IA005-P01OS01STRCP01, IA006-P01OS01STRCP02 E IA007-P01OS01STRCP03</p>								
	SOMMANO...	mc					61,80	67,10	4'146,78
1940 / 196 B.03.031.c	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mmq)</b></p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 17 - OS70 - MURO DI SOSTEGNO - RAMO A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 77 - OS01 - Fondazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b> CONCIO A CONCIO B CONCIO C CONCIO D CONCIO E CONCIO F CONCIO G Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IA005-P01OS01STRCP01, IA006-P01OS01STRCP02 E IA007-P01OS01STRCP03</p>								
	SOMMANO...	mc					327,27	121,69	39'825,49
	<b>A RIPORTARE</b>								79'417'209,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								79'417'209,84
1941 / 197 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 17 - OS70 - MURO DI SOSTEGNO - RAMO A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 77 - OS01 - Fondazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b> CONCIO A *(lung.=11+5,2+11+5,2) CONCIO B *(lung.=11+11+5,2) CONCIO C *(lung.=11+11+5,2) CONCIO D *(lung.=11+11+5,2) CONCIO E *(lung.=11+11+5,55) CONCIO F *(lung.=11+11+5,55) CONCIO G *(lung.=11+11+5,55) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IA005-P01OS01STRCP01, IA006-P01OS01STRCP02 E IA007-P01OS01STRCP03								
	SOMMANO...	mq					155,76	22,19	3'456,31
1942 / 198 B.03.035.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 17 - OS70 - MURO DI SOSTEGNO - RAMO A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 78 - OS02 - Elevazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI</b> CONCIO A *(H/peso=(1,7+1,95)/2) CONCIO A *(larg.=((0,7+0,4)*3)/2) CONCIO B *(H/peso=(1,95+2,2)/2) CONCIO B *(larg.=((0,7+0,4)*3)/2) CONCIO C *(H/peso=(2,2+2,35)/2) CONCIO C *(larg.=((0,7+0,4)*3)/2) CONCIO D *(H/peso=(2,35+2,50)/2) CONCIO D *(larg.=((0,7+0,4)*3)/2) CONCIO E *(H/peso=(1,5+1,7)/2) CONCIO E *(larg.=((0,8+0,4)*4)/2) CONCIO F *(H/peso=(1,7+1,9)/2) CONCIO F *(larg.=((0,8+0,4)*4)/2) CONCIO G *(H/peso=(1,9+2,10)/2) CONCIO G *(larg.=((0,8+0,4)*4)/2) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IA005-P01OS01STRCP01, IA006-P01OS01STRCP02 E IA007-P01OS01STRCP03								
	SOMMANO...	mc					213,40	126,05	26'899,07
1943 / 199 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								79'447'565,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								79'447'565,22
	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 17 - OS70 - MURO DI SOSTEGNO - RAMO A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 78 - OS02 - Elevazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI</b> CONCIO A *(lung.=11,00+0,4+0,4+11)*(H/peso=(1,7+1,95)/2) CONCIO A *(lung.=11+11+0,55+0,55) CONCIO B *(lung.=11,00+11+0,4)*(H/peso=(1,95+2,2)/2) CONCIO B *(lung.=11+11+0,55) CONCIO C *(lung.=11,00+11+0,4)*(H/peso=(2,2+2,35)/2) CONCIO C *(lung.=11+11+0,55) CONCIO D *(lung.=11,00+11+0,4)*(H/peso=(2,35+2,50)/2) CONCIO D *(lung.=11+11+0,55) CONCIO E *(lung.=11+11+0,4)*(H/peso=(1,5+1,7)/2) CONCIO E *(lung.=11+11+0,6) CONCIO F *(lung.=11+11+0,4)*(H/peso=(1,7+1,9)/2) CONCIO F *(lung.=11+11+0,6) CONCIO G *(lung.=11+11+0,4)*(H/peso=(1,9+2,10)/2) CONCIO G *(lung.=11+11+0,6) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IA005-P01OS01STRCP01, IA006-P01OS01STRCP02 E IA007-P01OS01STRCP03								
	SOMMANO...	mq					857,78	22,19	19'034,14
1944 / 200 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 17 - OS70 - MURO DI SOSTEGNO - RAMO A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 78 - OS02 - Elevazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI</b> CONCIO A CONCIO B CONCIO C CONCIO D CONCIO E CONCIO F CONCIO G Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IA008-P01OS01STRAR01, IA009-P01OS01STRAR02 E IA010-P01OS01STRAR03								
	SOMMANO...	kg					48'104,70	1,11	53'396,22
	<b>OS03 - Finiture (SbCat 79)</b>								
1945 / 201 B.06.050.1. c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b> <b>RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMI</b> <b>CON PIETRAMI PROVENIENTE DA CAVE</b> <b>- CON SPESSORE DA 26 A 40 CM</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								79'519'995,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								79'519'995,58
	<p>Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diametro e di paratie berlinesi con elementi di pietrame locale, dello spessore fino a 40 cm, precedentemente tagliati e sbozzati e lavorati ad opera incerta e con giunti tra il pietrame liberi da malta interstiziale visibile come al paramento visto dei muri a secco.</p> <p>In opera con malta di cemento a kg 600 per mc di sabbia, escluso l'onere di eventuale ponteggio per muri di altezza superiore a m 2,00.</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo, l'indennità di cava, la fornitura del materiale lavorato, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico a piè d'opera; compresi altresì la malta cementizia, le zanche di ferro per il fissaggio in fase di getto, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla D.L., la formazione di giunti, il magistero per la formazione di risvolti ad angolo, la stilatura dei giunti tra il pietrame se richiesta dalla D.L e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 17 - OS70 - MURO DI SOSTEGNO - RAMO A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 79 - OS03 - Finiture</p> <p><b>MURO DI SOSTEGNO</b></p> <p>CONCIO A *(H/peso=(4,7+4,95)/2) 11,00 4,825 53,08 CONCIO B *(H/peso=(4,95+5,20)/2) 11,00 5,075 55,83 CONCIO C *(H/peso=(5,2+5,35)/2) 11,00 5,275 58,03 CONCIO D *(H/peso=(5,35+5,50)/2) 11,00 5,425 59,68 CONCIO E *(H/peso=(5,5+5,7)/2) 11,00 5,600 61,60 CONCIO F *(H/peso=(5,7+5,9)/2) 11,00 5,800 63,80 CONCIO G *(H/peso=(5,9+6,10)/2) 11,00 6,000 66,00</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IA003-P01OS01STRDI02</p>								
	SOMMANO...	mq					418,02	156,54	65'436,85
1946 / 202 I.01.012.c	<p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO</b> <b>- DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100</b></p> <p>Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per lavori eseguiti all'aperto.</p> <p>SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 17 - OS70 - MURO DI SOSTEGNO - RAMO A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 79 - OS03 - Finiture</p> <p><b>MURO DI SOSTEGNO</b></p> <p>CONCIO A 11,00 11,00 CONCIO B 11,00 11,00 CONCIO C 11,00 11,00 CONCIO D 11,00 11,00 CONCIO E 11,00 11,00 CONCIO F 11,00 11,00 CONCIO G 11,00 11,00</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IA003-P01OS01STRDI02</p>								
	SOMMANO...	ml					77,00	9,75	750,75
1947 / 203 I.01.050.1.a	<p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP)</b> <b>SN 8</b> <b>- DN DA 125 A 199</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ad elevata resistenza all'abrasione, senza aggiunta di sostanze di</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								79'586'183,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								79'586'183,18
	<p>riempimento oppure di materiale riciclato, non schiumato, posto all'estradosso del rivestimento in calcestruzzo, fissato in modo adeguato all'impermeabilizzazione.</p> <p>La larghezza delle fessure non dovrà essere inferiore a 5 mm, con superficie di infiltrazione dell'acqua non minore di 100 cm<sup>2</sup>/ml</p> <p>Il tubo dovrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- resistere al lavaggio ad alta pressione a 340 bar min misurata sulla punta dell'ugello;</li> <li>- resistere alla pulizia con raschiatore a catena; opportunamente certificato da organismi accreditati</li> </ul> <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- i pezzi speciali;</li> <li>- l'avvolgimento con tessuto non tessuto sintetico.</li> </ul> <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure).</p> <p>SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 17 - OS70 - MURO DI SOSTEGNO - RAMO A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 79 - OS03 - Finiture</p> <p><b>MURO DI SOSTEGNO</b></p> <p>CONCIO A *(lung.=(0,5+0,8)/2)</p> <p>CONCIO B</p> <p>CONCIO C</p> <p>CONCIO D</p> <p>CONCIO E *(lung.=(0,5+0,9)/2)</p> <p>CONCIO F</p> <p>CONCIO G</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IA003-P01OS01STRDI02</p>								
	SOMMANO...	ml					14,10	32,10	452,61
1948 / 204 E.01.001.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b></p> <p><b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b></p> <p><b>DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE</b></p> <p><b>- CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE</b></p> <p>Con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per lo smaltimento delle acque con misto di fiume o di cava lavato ed esente da materiali eterogenei e terrosi.</p> <p>Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte.</p> <p>SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 17 - OS70 - MURO DI SOSTEGNO - RAMO A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 79 - OS03 - Finiture</p> <p><b>MURO DI SOSTEGNO</b></p> <p>CONCIO A</p> <p>CONCIO B</p> <p>CONCIO C</p> <p>CONCIO D</p> <p>CONCIO E</p> <p>CONCIO F</p> <p>CONCIO G</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IA003-P01OS01STRDI02</p>								
	SOMMANO...	mc					462,00	26,62	12'298,44
1949 / 1390 E.01.031.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b></p> <p><b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b></p> <p><b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON</b></p> <p><b>FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E</b></p> <p><b>RINFORZO NON STRUTTURALE</b></p> <p><b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;35 (kN/m)</b></p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito)</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								79'598'934,23



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								79'598'934,23
	<p>con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente.  ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 &lt;15 (%)  JSEC UNI EN ISO 10319(*) &gt;400 (kN/m)  Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 &lt;0,20 mm  Cone drop test UNI EN ISO 13433 &lt;13 mm  (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.  SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI  Cat 17 - OS70 - MURO DI SOSTEGNO - RAMO A - SVINCOLO SCIARE'  SbCat 79 - OS03 - Finiture  <b>MURO DI SOSTEGNO</b>  CONCIO A *(larg.=9,300*1,10) 11,00 10,230 112,53  CONCIO B *(larg.=9,660*1,10) 11,00 10,626 116,89  CONCIO C *(larg.=9,8*1,10) 11,00 10,780 118,58  CONCIO D *(larg.=10,08*1,10) 11,00 11,088 121,97  CONCIO E *(larg.=10,41*1,10) 11,00 11,451 125,96  CONCIO F *(larg.=10,61*1,10) 11,00 11,671 128,38  CONCIO G *(larg.=10,83*1,10) 11,00 11,913 131,04  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IA003-P01OS01STRDI02</p>								
	SOMMANO...	mq					855,35	1,63	1'394,22
	<b>A RIPORTARE</b>								79'600'328,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								79'600'328,45
1950 / 205 B.03.025.a	<p><b>OS71 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA B - SVINCOLO SCIARE' (Cat 18)</b> <b>OS01 - Fondazioni in c.a. (SbCat 77)</b></p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 18 - OS71 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA B - SVINCOLO SCIARE' SbCat 77 - OS01 - Fondazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b> CONCIO A CONCIO B CONCIO C CONCIO D CONCIO E CONCIO F CONCIO G CONCIO H Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IB005-P01OS02STRCP01, IB006-P01OS02STRCP02 E IB007-P01OS02STRCP03</p>								
	SOMMANO...	mc					62,68	67,10	4'205,83
1951 / 206 B.03.031.c	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 18 - OS71 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA B - SVINCOLO SCIARE' SbCat 77 - OS01 - Fondazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b> CONCIO A CONCIO B CONCIO C CONCIO D CONCIO E CONCIO F CONCIO G CONCIO H Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IB005-P01OS02STRCP01, IB006-P01OS02STRCP02 E IB007-P01OS02STRCP03</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>						351,51		79'604'534,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						351,51		79'604'534,28
1952 / 207 B.04.001	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b>  <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b>  <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>            Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.            SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI            Cat 18 - OS71 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA B - SVINCOLO SCIARE'            SbCat 77 - OS01 - Fondazioni in c.a.  <b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b>            CONCIO A *(lung.=8,56+5,2+8,56+5,2)            CONCIO B *(lung.=10,13+10,13+5,2)            CONCIO C *(lung.=10,14+10,14+5,2)            CONCIO D *(lung.=8,12+8,12+5,2)            CONCIO E *(lung.=11+11+5,55)            CONCIO F *(lung.=11+11+5,55)            CONCIO G *(lung.=10,18+10,18+6)            CONCIO H *(lung.=7,09+7,09+6)            Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IB005-P01OS02STRCP01, IB006-P01OS02STRCP02 E IB007-P01OS02STRCP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					351,51	121,69	42'775,25
	<b>OS02 - Elevazioni in c.a. (SbCat 78)</b>								
1953 / 208 B.03.035.c	<p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>  <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b>  <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b>  <b>C.A.P.</b>  <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b>  <b>mmq)</b>            A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA.            Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.            SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI            Cat 18 - OS71 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA B - SVINCOLO SCIARE'            SbCat 78 - OS02 - Elevazioni in c.a.  <b>MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI</b>            CONCIO A *(H/peso=(1,9+1,95)/2)            CONCIO A *(larg.=((0,7+0,4)*3)/2)            CONCIO B *(H/peso=(1,95+2,2)/2)            CONCIO B *(larg.=((0,7+0,4)*3)/2)            CONCIO C *(H/peso=(2,2+2,5)/2)            CONCIO C *(larg.=((0,7+0,4)*3)/2)            CONCIO D *(H/peso=(2,20+2,50)/2)            CONCIO D *(larg.=((0,7+0,4)*3)/2)            CONCIO E *(H/peso=(1,5+2)/2)            CONCIO E *(larg.=((0,8+0,4)*4)/2)            CONCIO F *(H/peso=(2+2,4)/2)            CONCIO F *(larg.=((0,8+0,4)*4)/2)            CONCIO G *(H/peso=(1,35+1,80)/2)            CONCIO G *(larg.=((0,9+0,4)*5)/2)            CONCIO H *(H/peso=(1,5+1,8)/2)            CONCIO H *(larg.=((0,9+0,4)*5)/2)            Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IB005-P01OS02STRCP01, IB006-P01OS02STRCP02 E IB007-P01OS02STRCP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					168,31	22,19	3'734,80
	<b>A RIPORTARE</b>								
							229,16	126,05	28'885,62
	<b>A RIPORTARE</b>								79'679'929,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								79'679'929,95	
1954 / 209 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 18 - OS71 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA B - SVINCOLO SCIARE' SbCat 78 - OS02 - Elevazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI</b> CONCIO A *(lung.=8,56+0,4+8,56+0,4)*(H/peso=(1,9+1,95)/2) CONCIO A *(lung.=8,56+0,55+8,56+0,55) CONCIO B *(lung.=10,13+10,13+0,4)*(H/peso=(1,95+2,2)/2) CONCIO B *(lung.=10,13+10,13+0,55) CONCIO C *(lung.=10,14+10,14+0,4)*(H/peso=(2,2+2,5)/2) CONCIO C *(lung.=10,14+10,14+0,55) CONCIO D *(lung.=8,00+8+0,4)*(H/peso=(2,20+2,50)/2) CONCIO D *(lung.=8,00+8+0,55) CONCIO E *(lung.=11,00+11+0,4)*(H/peso=(1,5+2)/2) CONCIO E *(lung.=11,00+11+0,6) CONCIO F *(lung.=11,00+11+0,4)*(H/peso=(2+2,4)/2) CONCIO F *(lung.=11,00+11+0,6) CONCIO G *(lung.=10,00+10+0,4)*(H/peso=(1,35+1,80)/2) CONCIO G *(lung.=10,00+10+0,65) CONCIO H *(lung.=7,00+7+0,4)*(H/peso=(1,5+1,8)/2) CONCIO H *(lung.=7,00+7+0,65) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IB005-P01OS02STRCP01, IB006-P01OS02STRCP02 E IB007-P01OS02STRCP03									
	SOMMANO...	mq						895,41	22,19	19'869,15
1955 / 210 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 18 - OS71 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA B - SVINCOLO SCIARE' SbCat 78 - OS02 - Elevazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI</b> CONCIO A CONCIO B CONCIO C CONCIO D CONCIO E CONCIO F CONCIO G CONCIO H Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IB008-P01OS02STRAR01, IB009-P01OS02STRAR02 E IB010-P01OS02STRAR03									
	SOMMANO...	kg						53'175,30	1,11	59'024,58
	<b>OS03 - Finiture (SbCat 79)</b>									
	<b>A RIPORTARE</b>									79'758'823,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								79'758'823,68
1956 / 211 B.06.050.1. c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b> <b>RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON</b> <b>PIETRAME</b> <b>CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE</b> <b>- CON SPESSORE DA 26 A 40 CM</b>								
	<p>Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diametro e di paratie berlinesi con elementi di pietrame locale, dello spessore fino a 40 cm, precedentemente tagliati e sbazzati e lavorati ad opera incerta e con giunti tra il pietrame liberi da malta interstiziale visibile come al paramento visto dei muri a secco.</p> <p>In opera con malta di cemento a kg 600 per mc di sabbia, escluso l'onere di eventuale ponteggio per muri di altezza superiore a m 2,00.</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo, l'indennità di cava, la fornitura del materiale lavorato, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico a piè d'opera; compresi altresì la malta cementizia, le zanche di ferro per il fissaggio in fase di getto, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla D.L., la formazione di giunti, il magistero per la formazione di risvolti ad angolo, la stilatura dei giunti tra il pietrame se richiesta dalla D.L e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI  Cat 18 - OS71 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA B - SVINCOLO SCIARE'  SbCat 79 - OS03 - Finiture</p> <p><b>MURO DI SOSTEGNO</b>  CONCIO A *(H/peso=(4,9+4,95)/2) 8,56 4,925 42,16  CONCIO B *(H/peso=(4,95+5,20)/2) 10,13 5,075 51,41  CONCIO C *(H/peso=(5,20+5,55)/2) 10,14 5,375 54,50  CONCIO D *(H/peso=(5,15+5,55)) 8,12 10,700 86,88  CONCIO E *(H/peso=(5,55+6)/2) 11,00 5,775 63,53  CONCIO F *(H/peso=(6+6,4)/2) 11,00 6,200 68,20  CONCIO G *(H/peso=(6,35+6,8)/2) 10,18 6,575 66,93  CONCIO H *(H/peso=(6,35+6,8)/2) 7,00 6,575 46,03</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IB003-P01OS02STRDI02</p>								
	SOMMANO...	mq					479,64	156,54	75'082,85
1957 / 212 I.01.012.c	<b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO</b> <b>- DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100</b>								
	<p>Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per lavori eseguiti all'aperto.</p> <p>SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI  Cat 18 - OS71 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA B - SVINCOLO SCIARE'  SbCat 79 - OS03 - Finiture</p> <p><b>MURO DI SOSTEGNO</b>  CONCIO A 8,56 8,56  CONCIO B 10,13 10,13  CONCIO C 10,14 10,14  CONCIO D 8,12 8,12  CONCIO E 11,00 11,00  CONCIO F 11,00 11,00  CONCIO G 10,18 10,18  CONCIO H 7,00 7,00</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IB003-P01OS02STRDI02</p>								
	SOMMANO...	ml					76,13	9,75	742,27
1958 / 213	<b>IDRAULICA</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								79'834'648,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								79'834'648,80
I.01.050.1.a	<b>TUBAZIONI</b> <b>TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP)</b> <b>SN 8</b> <b>- DN DA 125 A 199</b>  Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ad elevata resistenza all'abrasione, senza aggiunta di sostanze di riempimento oppure di materiale riciclato, non schiumato, posto all'estradosso del rivestimento in calcestruzzo, fissato in modo adeguato all'impermeabilizzazione. La larghezza delle fessure non dovrà essere inferiore a 5 mm, con superficie di infiltrazione dell'acqua non minore di 100 cm2/ml Il tubo dovrà: - resistere al lavaggio ad alta pressione a 340 bar min misurata sulla punta dell'ugello; - resistere alla pulizia con raschiatore a catena; opportunamente certificato da organismi accreditati Sono compresi nel prezzo: - i pezzi speciali; - l'avvolgimento con tessuto non tessuto sintetico. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure). SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 18 - OS71 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA B - SVINCOLO SCIARE' SbCat 79 - OS03 - Finiture <b>MURO DI SOSTEGNO</b> CONCIO A *(lung.=(0,5+0,8)/2) CONCIO B CONCIO C CONCIO D CONCIO E *(lung.=(0,5+0,9)/2) CONCIO F CONCIO G *(lung.=(0,5+1)/2) CONCIO H *(lung.=(0,5+1)/2) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IB003-P01OS02STRDI02								
	SOMMANO...	ml					16,50	32,10	529,65
1959 / 214 E.01.001.b	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE</b> <b>- CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE</b>  Con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per lo smaltimento delle acque con misto di fiume o di cava lavato ed esente da materiali eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 18 - OS71 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA B - SVINCOLO SCIARE' SbCat 79 - OS03 - Finiture <b>MURO DI SOSTEGNO</b> CONCIO A CONCIO B CONCIO C CONCIO D CONCIO E CONCIO F CONCIO G CONCIO H Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IB003-P01OS02STRDI02								
	SOMMANO...	mc					510,49	26,62	13'589,24
1960 / 1391	<b>LAVORI DIVERSI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								79'848'767,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								79'848'767,69
E.01.031.b	<b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON</b> <b>FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E</b> <b>RINFORZO NON STRUTTURALE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/</b> <b>m)&gt;35 (kN/m)</b>  Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 <15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >400 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,20 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 18 - OS71 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA B - SVINCOLO SCIARE' SbCat 79 - OS03 - Finiture <b>MURO DI SOSTEGNO</b> CONCIO A *(larg.=9,34*1,10) CONCIO B *(larg.=9,65*1,10) CONCIO C *(larg.=10*1,10) CONCIO D *(larg.=9,92*1,10) CONCIO E *(larg.=10,64*1,10) CONCIO F *(larg.=11,2*1,10) CONCIO G *(larg.=11,75*1,10) CONCIO H *(larg.=11,75*1,10) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IB003-P01OS02STRDI02								
	SOMMANO...	mq					881,95	1,63	1'437,58
	<b>A RIPORTARE</b>								79'850'205,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								79'850'205,27
1961 / 215 B.03.025.a	<b>OS72 - MURO DI SOSTEGNO - VIA SICILIA (Cat 19)</b> <b>OS01 - Fondazioni in c.a. (SbCat 77)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 19 - OS72 - MURO DI SOSTEGNO - VIA SICILIA SbCat 77 - OS01 - Fondazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b> CONCIO A CONCIO B CONCIO C CONCIO D CONCIO E CONCIO F CONCIO G CONCIO H Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IC005-P01OS03STRCP01, IC006-P01OS03STRCP02								
	SOMMANO...	mc					31,97	67,10	2'145,19
1962 / 216 B.03.031.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI</b> <b>FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b>  A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 19 - OS72 - MURO DI SOSTEGNO - VIA SICILIA SbCat 77 - OS01 - Fondazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b> CONCIO A CONCIO B CONCIO C CONCIO D CONCIO E CONCIO F CONCIO G CONCIO H Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IC005-P01OS03STRCP01, IC006-P01OS03STRCP02								
	SOMMANO...	mc					106,60	121,69	12'972,15
1963 / 217 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								79'865'322,61



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								79'865'322,61
	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 19 - OS72 - MURO DI SOSTEGNO - VIA SICILIA SbCat 77 - OS01 - Fondazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b> CONCIO A *(lung.=11,01+3,10+11,01+3,10) CONCIO B *(lung.=11,15+11,15+3,10) CONCIO C *(lung.=11,36+11,36+3,10) CONCIO D *(lung.=11,38+11,38+3,10) CONCIO E *(lung.=5,89+5,89+3,10) CONCIO F *(lung.=5,88+5,88+3,10) CONCIO G *(lung.=6,38+6,38+3,10) CONCIO H *(lung.=5,72+5,72+3,10) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IC005-P01OS03STRCP01, IC006-P01OS03STRCP02								
	SOMMANO...	mq					82,72	22,19	1'835,56
	<b>OS02 - Elevazioni in c.a. (SbCat 78)</b>								
1964 / 218 B.03.035.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 19 - OS72 - MURO DI SOSTEGNO - VIA SICILIA SbCat 78 - OS02 - Elevazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI</b> CONCIO A *(H/peso=(1,35+1,75)/2) CONCIO B *(H/peso=(1,75+2,20)/2) CONCIO C *(H/peso=(2,20+2,55)/2) CONCIO D *(H/peso=(2,55+3,15)/2) CONCIO E *(H/peso=(2,8+2,9)/2) CONCIO F *(H/peso=(2,6+2,8)/2) CONCIO G *(H/peso=(1,85+2,4)/2) CONCIO H *(H/peso=(1,05+1,75)/2) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IC005-P01OS03STRCP01, IC006-P01OS03STRCP02								
	SOMMANO...	mc					76,36	126,05	9'625,18
1965 / 219 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 19 - OS72 - MURO DI SOSTEGNO - VIA SICILIA SbCat 78 - OS02 - Elevazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								79'876'783,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								79'876'783,35
	CONCIO A *(lung.=11,01+11,01+0,5+0,5)*(H/peso=(1,35+1,75)/2) CONCIO B *(lung.=11,15+11,15+0,5)*(H/peso=(1,75+2,20)/2) CONCIO C *(lung.=11,36+11,36+0,5)*(H/peso=(2,20+2,55)/2) CONCIO D *(lung.=11,38+11,38+0,5)*(H/peso=(2,55+3,15)/2) CONCIO E *(lung.=5,89+5,89+0,5)*(H/peso=(2,8+2,9)/2) CONCIO F *(lung.=5,88+5,88+0,5)*(H/peso=(2,6+2,8)/2) CONCIO G *(lung.=6,38+6,38+0,5)*(H/peso=(1,85+2,4)/2) CONCIO H *(lung.=5,72+5,72+0,5)*(H/peso=(1,05+1,75)/2) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IC005-P01OS03STRCP01, IC006-P01OS03STRCP02								
	SOMMANO...	mq					315,15	22,19	6'993,18
1966 / 220 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 19 - OS72 - MURO DI SOSTEGNO - VIA SICILIA SbCat 78 - OS02 - Elevazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI</b> CONCIO A CONCIO B CONCIO C CONCIO D CONCIO E CONCIO F CONCIO G CONCIO H Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IC007-P01OS03STRAR01, IC008-P01OS03STRAR02								
	SOMMANO...	kg					16'523,62	1,11	18'341,22
	<b>OS03 - Finiture (SbCat 79)</b>								
1967 / 221 B.06.050.1 c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b> <b>RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMI</b> <b>CON PIETRAMI PROVENIENTE DA CAVE</b> <b>- CON SPESSORE DA 26 A 40 CM</b>  Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diametro e di paratie berlinesi con elementi di pietrame locale, dello spessore fino a 40 cm, precedentemente tagliati e sbozzati e lavorati ad opera incerta e con giunti tra il pietrame liberi da malta interstiziale visibile come al paramento visto dei muri a secco. In opera con malta di cemento a kg 600 per mc di sabbia, escluso l'onere di eventuale ponteggio per muri di altezza superiore a m 2,00. Compresi e compensati nel prezzo, l'indennità di cava, la fornitura del materiale lavorato, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico a piè d'opera; compresi altresì la malta cementizia, le zanche di ferro per il fissaggio in fase di getto, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla D.L., la formazione di giunti, il magistero per la formazione di risvolti ad angolo, la stilatura dei								
	<b>A RIPORTARE</b>								79'902'117,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								79'902'117,75
	giunti tra il pietrame se richiesta dalla D.L e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 19 - OS72 - MURO DI SOSTEGNO - VIA SICILIA SbCat 79 - OS03 - Finiture <b>MURO DI SOSTEGNO</b> CONCIO A *(H/peso=(1,35+1,75)/2) CONCIO B *(H/peso=(1,75+2,20)/2) CONCIO C *(H/peso=(2,20+2,55)/2) CONCIO D *(H/peso=(2,55+3,15)/2) CONCIO E *(H/peso=(2,8+2,9)/2) CONCIO F *(H/peso=(2,6+2,8)/2) CONCIO G *(H/peso=(1,85+2,4)/2) CONCIO H *(H/peso=(1,05+1,75)/2) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IC003-P01OS03STRDI02								
	SOMMANO...	mq					152,74	156,54	23'909,92
1968 / 222 I.01.050.1.a	<b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 125 A 199</b>  Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ad elevata resistenza all'abrasione, senza aggiunta di sostanze di riempimento oppure di materiale riciclato, non schiumato, posto all'estradosso del rivestimento in calcestruzzo, fissato in modo adeguato all'impermeabilizzazione. La larghezza delle fessure non dovrà essere inferiore a 5 mm, con superficie di infiltrazione dell'acqua non minore di 100 cm2/ml Il tubo dovrà: - resistere al lavaggio ad alta pressione a 340 bar min misurata sulla punta dell'ugello; - resistere alla pulizia con raschiatore a catena; opportunamente certificato da organismi accreditati Sono compresi nel prezzo: - i pezzi speciali; - l'avvolgimento con tessuto non tessuto sintetico. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure). SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 19 - OS72 - MURO DI SOSTEGNO - VIA SICILIA SbCat 79 - OS03 - Finiture <b>MURO DI SOSTEGNO</b> CONCIO A CONCIO B CONCIO C CONCIO D CONCIO E CONCIO F CONCIO G CONCIO H Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IC003-P01OS03STRDI02								
	SOMMANO...	ml					9,60	32,10	308,16
1969 / 1392 E.01.001.b	<b>LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE</b>  Con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per lo smaltimento delle acque con misto di fiume o di cava lavato ed esente da materiali eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da								
	<b>A RIPORTARE</b>								79'926'335,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								79'926'335,83
	computarsi a parte. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 19 - OS72 - MURO DI SOSTEGNO - VIA SICILIA SbCat 79 - OS03 - Finiture <b>MURO DI SOSTEGNO</b> CONCIO A CONCIO B CONCIO C CONCIO D CONCIO E CONCIO F CONCIO G CONCIO H Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IC003- P01OS03STRDI02		1,43 1,43 1,43 1,43 1,43 1,43 1,43 1,43	11,01 11,15 11,36 11,38 5,89 5,88 6,38 5,72			15,74 15,94 16,24 16,27 8,42 8,41 9,12 8,18		
	SOMMANO...	mc					98,32	26,62	2'617,28
1970 / 1393 E.01.031.b	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON</b> <b>FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E</b> <b>RINFORZO NON STRUTTURALE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/</b> <b>m)&gt;35 (kN/m)</b>  Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzati e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 <15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >400 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,20 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 19 - OS72 - MURO DI SOSTEGNO - VIA SICILIA SbCat 79 - OS03 - Finiture <b>MURO DI SOSTEGNO</b> CONCIO A *(larg.=5,34*1,10) CONCIO B *(larg.=5,34*1,10) CONCIO C *(larg.=5,34*1,10) CONCIO D *(larg.=5,34*1,10) CONCIO E *(larg.=5,34*1,10) CONCIO F *(larg.=5,34*1,10) CONCIO G *(larg.=5,34*1,10) CONCIO H *(larg.=5,34*1,10) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IC003- P01OS03STRDI02								
	SOMMANO...	mq					403,97	1,63	658,47
	<b>A R I P O R T A R E</b>								79'929'611,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								79'929'611,58
1971 / 223 B.03.025.a	<b>OS65 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA D - SVINCOLO S.S. 336 NORD (Cat 20) OS01 - Fondazioni in c.a. (SbCat 77)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 20 - OS65 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA D - SVINCOLO S.S. 336 NORD SbCat 77 - OS01 - Fondazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b> CONCIO A CONCIO B CONCIO C CONCIO D CONCIO E Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IE005- P01OS05STRCP01								
	SOMMANO...	mc					14,30	67,10	959,53
1972 / 224 B.03.031.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI</b> <b>FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/ mmq)</b>  A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 20 - OS65 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA D - SVINCOLO S.S. 336 NORD SbCat 77 - OS01 - Fondazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b> CONCIO A CONCIO B CONCIO C CONCIO D CONCIO E Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IE005- P01OS05STRCP01								
	SOMMANO...	mc					47,65	121,69	5'798,53
1973 / 225 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice,								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								79'936'369,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								79'936'369,64
	armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 20 - OS65 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA D - SVINCOLO S.S. 336 NORD SbCat 77 - OS01 - Fondazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b> CONCIO A *(lung.=9,80+2+9,8+2) CONCIO B *(lung.=11,00+11+2) CONCIO C *(lung.=11,00+11+2) CONCIO D *(lung.=10,80+10,8+2) CONCIO E *(lung.=5,05+5,05+2) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IE005-P01OS05STRCP01								
	SOMMANO...	mq					53,65	22,19	1'190,49
1974 / 226 B.03.035.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 20 - OS65 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA D - SVINCOLO S.S. 336 NORD SbCat 78 - OS02 - Elevazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI</b> CONCIO A *(H/peso=(1,45+1,71)/2) CONCIO B *(H/peso=(1,3+1,65)/2) CONCIO C *(H/peso=(1,19+1,60)/2) CONCIO D *(H/peso=(1,10+1,49)/2) CONCIO E *(H/peso=(1,15+1,35)/2) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IE005-P01OS05STRCP01								
	SOMMANO...	mc					47,15	126,05	5'943,26
1975 / 227 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 20 - OS65 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA D - SVINCOLO S.S. 336 NORD SbCat 78 - OS02 - Elevazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI</b> CONCIO A *(lung.=9,80+0,7+9,8+0,7)*(H/peso=(1,45+1,71)/2) CONCIO B *(lung.=11,00+11+0,7)*(H/peso=(1,3+1,65)/2) CONCIO C *(lung.=11,00+11+0,7)*(H/peso=(1,19+1,60)/2)								
	SOMMANO...						21,00	1,580	33,18
							22,70	1,475	33,48
							22,70	1,395	31,67
	<b>A RIPORTARE</b>						98,33		79'943'503,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						98,33		79'943'503,39
	CONCIO D *(lung.=10,80+10,8+0,7)*(H/peso=(1,10+1,49)/2) CONCIO E *(lung.=5,05+5,05+0,7)*(H/peso=(1,15+1,35)/2) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IE005-P01OS05STRCP01			22,30		1,295	28,88		
				10,80		1,250	13,50		
	SOMMANO...	mq					140,71	22,19	3'122,35
1976 / 228 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 20 - OS65 - MURO DI SOSTEGNO - RAMP A D - SVINCOLO S.S. 336 NORD SbCat 78 - OS02 - Elevazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI</b> CONCIO A CONCIO B CONCIO C CONCIO D CONCIO E Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IE006-P01OS05STRAR01						1762,300 1959,900 2083,700 1863,170 864,470	1'762,30 1'959,90 2'083,70 1'863,17 864,47	
	SOMMANO...	kg					8'533,54	1,11	9'472,23
	<b>OS03 - Finiture (SbCat 79)</b>								
1977 / 229 B.06.050.1. c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b> <b>RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMI</b> <b>CON PIETRAMI PROVENIENTE DA CAVE</b> <b>- CON SPESSORE DA 26 A 40 CM</b>  Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diametro e di paratie berlinesi con elementi di pietrame locale, dello spessore fino a 40 cm, precedentemente tagliati e sbazzati e lavorati ad opera incerta e con giunti tra il pietrame liberi da malta interstiziale visibile come al paramento visto dei muri a secco. In opera con malta di cemento a kg 600 per mc di sabbia, escluso l'onere di eventuale ponteggio per muri di altezza superiore a m 2,00. Compresi e compensati nel prezzo, l'indennità di cava, la fornitura del materiale lavorato, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico a piè d'opera; compresi altresì la malta cementizia, le zanche di ferro per il fissaggio in fase di getto, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla D.L., la formazione di giunti, il magistero per la formazione di risvolti ad angolo, la stilatura dei giunti tra il pietrame se richiesta dalla D.L. e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 20 - OS65 - MURO DI SOSTEGNO - RAMP A D - SVINCOLO S.S. 336 NORD SbCat 79 - OS03 - Finiture <b>MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI</b> CONCIO A CONCIO B CONCIO C CONCIO D CONCIO E Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IE003-			9,80 11,00 11,00 10,80 5,05		1,710 1,460 1,460 1,330 1,330	16,76 16,06 16,06 14,36 6,72		
	<b>A RIPORTARE</b>						69,96		79'956'097,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						69,96		79'956'097,97
	P01OS05STRDI02  SOMMANO...	mq					69,96	156,54	10'951,54
	A RIPORTARE								79'967'049,51



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								79'967'049,51
1978 / 928 B.03.025.a	<p><b>OS62 - MURO DI SOSTEGNO IN SINISTRA DA PROGR. 8+058,15 A PROGR. 8+222,65 (Cat 21) OS01 - Fondazioni in c.a. (SbCat 77)</b></p> <p><b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 21 - OS62 - MURO DI SOSTEGNO IN SINISTRA DA PROGR. 8+058,15 A PROGR. 8+222,65 SbCat 77 - OS01 - Fondazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b> CONCIO A *(lung.=2,06+4,28+6,81)*(larg.=7,000+0,2+ 0,2) 13,15 7,400 0,150 14,60 CONCIO B *(larg.=7,000+0,2+0,2) 11,00 7,400 0,150 12,21 CONCIO C *(larg.=6,500+0,2+0,2) 11,00 6,900 0,150 11,39 CONCIO D *(larg.=6,500+0,2+0,2) 11,00 6,900 0,150 11,39 CONCIO E *(larg.=5,300+0,2+0,2) 11,00 5,700 0,150 9,41 CONCIO F *(larg.=5,300+0,2+0,2) 11,00 5,700 0,150 9,41 CONCIO G *(larg.=5,300+0,2+0,2) 11,00 5,700 0,150 9,41 CONCIO H *(larg.=5,300+0,2+0,2) 11,00 5,700 0,150 9,41 CONCIO I *(larg.=5,300+0,2+0,2) 11,00 5,700 0,150 9,41 CONCIO L *(larg.=5,600+0,2+0,2) 11,00 6,000 0,150 9,90 CONCIO M *(larg.=5,600+0,2+0,2) 11,00 6,000 0,150 9,90 CONCIO N *(larg.=5,600+0,2+0,2) 11,00 6,000 0,150 9,90 CONCIO O *(larg.=5,300+0,2+0,2) 11,00 5,700 0,150 9,41 CONCIO P *(larg.=5,300+0,2+0,2) 11,00 5,700 0,150 9,41 CONCIO Q *(larg.=5,300+0,2+0,2) 8,85 5,700 0,150 7,57 CONCIO R *(lung.=10,88+4,46+1,18)*(larg.=5,300+ 0,2+0,2) 16,52 5,700 0,150 14,12 Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico ID007- P01OS04STRCP01, ID008-P01OS04STRCP02, ID009-P01OS04STRCP03, ID010-P01OS04STRCP04 E ID011-P01OS04STRCP05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					166,85	67,10	11'195,63
1979 / 929 B.03.031.c	<p><b>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/ mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 21 - OS62 - MURO DI SOSTEGNO IN SINISTRA DA PROGR. 8+058,15 A PROGR. 8+222,65 SbCat 77 - OS01 - Fondazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b> CONCIO A *(lung.=2,06+4,28+6,81) 13,15 7,000 1,000 92,05</p>						92,05		
	<b>A RIPORTARE</b>						92,05		79'978'245,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						92,05		79'978'245,14
	CONCIO B CONCIO C CONCIO D CONCIO E CONCIO F CONCIO G CONCIO H CONCIO I CONCIO L CONCIO M CONCIO N CONCIO O CONCIO P CONCIO Q CONCIO R *(lung.=10,88+4,46+1,18) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico ID007- P01OS04STRCP01, ID008-P01OS04STRCP02, ID009-P01OS04STRCP03, ID010-P01OS04STRCP04 E ID011-P01OS04STRCP05			11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 8,85 16,52	7,000 6,500 6,500 5,300 5,300 5,300 5,300 5,300 5,600 5,600 5,600 5,300 5,300 5,300 5,300 5,300 5,300	1,000 0,850 0,850 0,650 0,650 0,650 0,650 0,750 0,750 0,750 0,650 0,650 0,650 0,650 0,650 0,650 0,650	77,00 60,78 60,78 37,90 37,90 37,90 37,90 37,90 46,20 46,20 46,20 37,90 37,90 37,90 30,49 56,91		
	SOMMANO...	mc					781,91	121,69	95'150,63
1980 / 930 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 21 - OS62 - MURO DI SOSTEGNO IN SINISTRA DA PROGR. 8+058,15 A PROGR. 8+222,65 SbCat 77 - OS01 - Fondazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b> CONCIO A *(lung.=13,15+13,15+7+7) CONCIO B *(lung.=11,00+11+7) CONCIO C *(lung.=11,00+11+6,5) CONCIO D *(lung.=11,00+11+6,5) CONCIO E *(lung.=11,00+11+5,3) CONCIO F *(lung.=11,00+11+5,3) CONCIO G *(lung.=11,00+11+5,3) CONCIO H *(lung.=11,00+11+5,3) CONCIO I *(lung.=11,00+11+5,3) CONCIO L *(lung.=11,00+11+5,6) CONCIO M *(lung.=11,00+11+5,6) CONCIO N *(lung.=11,00+11+5,6) CONCIO O *(lung.=11,00+11+5,3) CONCIO P *(lung.=11,00+11+5,3) CONCIO Q *(lung.=8,85+8,85+5,3) CONCIO R *(lung.=16,52+16,52+5,3) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico ID007- P01OS04STRCP01, ID008-P01OS04STRCP02, ID009-P01OS04STRCP03, ID010-P01OS04STRCP04 E ID011-P01OS04STRCP05			40,30 29,00 28,50 28,50 27,30 27,30 27,30 27,30 27,30 27,30 27,60 27,60 27,60 27,30 27,30 27,30 27,30 23,00 38,34	1,000 1,000 0,850 0,850 0,650 0,650 0,650 0,650 0,650 0,650 0,750 0,750 0,750 0,650 0,650 0,650 0,650 0,650 0,650	40,30 29,00 24,23 24,23 17,75 17,75 17,75 17,75 17,75 17,75 20,70 20,70 20,70 17,75 17,75 17,75 14,95 24,92			
	SOMMANO...	mq					343,98	22,19	7'632,92
	<b>OS02 - Elevazioni in c.a. (SbCat 78)</b>								
1981 / 931 B.03.035.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le								
	<b>A RIPORTARE</b>								80'081'028,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								80'081'028,69
	<p>prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 21 - OS62 - MURO DI SOSTEGNO IN SINISTRA DA PROGR. 8+058,15 A PROGR. 8+222,65 SbCat 78 - OS02 - Elevazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI</b> CONCIO A *(larg.=((0,9+0,4)*5)/2) 13,15 3,250 42,74 CONCIO A *(H/peso=(1,8+2,20)/2) 13,15 0,400 2,000 10,52 CONCIO B *(larg.=((0,9+0,4)*5)/2) 11,00 3,250 35,75 CONCIO B *(H/peso=(1,5+1,8)/2) 11,00 0,400 1,650 7,26 CONCIO C *(larg.=((0,8+0,4)*4)/2) 11,00 2,400 26,40 CONCIO C *(H/peso=(2,15+2,35)/2) 11,00 0,400 2,250 9,90 CONCIO D *(larg.=((0,8+0,4)*4)/2) 11,00 2,400 26,40 CONCIO D *(H/peso=(1,95+2,15)/2) 11,00 0,400 2,050 9,02 CONCIO E *(larg.=((0,6+0,4)*2)/2) 11,00 1,000 11,00 CONCIO E *(H/peso=(1,7+1,9)/2) 11,00 0,400 1,800 7,92 CONCIO F *(larg.=((0,6+0,4)*2)/2) 11,00 1,000 11,00 CONCIO F *(H/peso=(1,9+2)/2) 11,00 0,400 1,950 8,58 CONCIO G *(larg.=((0,6+0,4)*2)/2) 11,00 1,000 11,00 CONCIO G *(H/peso=(2,05+2,20)/2) 11,00 0,400 2,125 9,35 CONCIO H *(larg.=((0,6+0,4)*2)/2) 11,00 1,000 11,00 CONCIO H *(H/peso=(2,20+2,35)/2) 11,00 0,400 2,275 10,01 CONCIO I *(larg.=((0,6+0,4)*2)/2) 11,00 1,000 11,00 CONCIO I *(H/peso=(2,35+2,50)/2) 11,00 0,400 2,425 10,67 CONCIO L *(larg.=((0,7+0,4)*3)/2) 11,00 1,650 18,15 CONCIO L *(H/peso=(1,55+1,65)/2) 11,00 0,400 1,600 7,04 CONCIO M *(larg.=((0,7+0,4)*3)/2) 11,00 1,650 18,15 CONCIO M *(H/peso=(1,45+1,55)/2) 11,00 0,400 1,500 6,60 CONCIO N *(larg.=((0,7+0,4)*3)/2) 11,00 1,650 18,15 CONCIO N *(H/peso=(1,35+1,45)/2) 11,00 0,400 2,800 12,32 CONCIO O *(larg.=((0,6+0,4)*2)/2) 11,00 1,000 11,00 CONCIO O *(H/peso=(2,35+2,45)/2) 11,00 0,400 2,400 10,56 CONCIO P *(larg.=((0,6+0,4)*2)/2) 11,00 1,000 11,00 CONCIO P *(H/peso=(2,25+2,35)/2) 11,00 0,400 2,300 10,12 CONCIO Q *(larg.=((0,6+0,4)*2)/2) 8,85 1,000 8,85 CONCIO Q *(H/peso=(2,20+2,25)/2) 8,85 0,400 2,225 7,88 CONCIO R *(larg.=((0,6+0,4)*2)/2) 16,52 1,000 16,52 CONCIO R *(H/peso=(0,7+2,20)/2) 16,52 0,400 1,450 9,58</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico ID007-P010S04STRCP01, ID008-P010S04STRCP02, ID009-P010S04STRCP03, ID010-P010S04STRCP04 E ID011-P010S04STRCP05</p>								
	SOMMANO...	mc					435,44	126,05	54'887,21
1982 / 932 B.04.001	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 21 - OS62 - MURO DI SOSTEGNO IN SINISTRA DA PROGR. 8+058,15 A PROGR. 8+222,65 SbCat 78 - OS02 - Elevazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI</b> CONCIO A *(lung.=13,15+13,15+0,65+0,65) 27,60 5,000 138,00 CONCIO A *(lung.=13,15+0,4+13,15+0,4)*(H/peso=(1,8+2,20)/2) 27,10 2,000 54,20 CONCIO B *(lung.=11,00+11+0,65) 22,65 5,000 113,25 CONCIO B *(lung.=11,00+11+0,4)*(H/peso=(1,5+1,8)/2) 22,40 1,650 36,96 CONCIO C *(lung.=11,00+11+0,6) 22,60 4,000 90,40 CONCIO C *(lung.=11,00+11+0,4)*(H/peso=(2,15+2,35)/2) 22,40 2,250 50,40 CONCIO D *(lung.=11,00+11+0,6) 22,60 4,000 90,40 CONCIO D *(lung.=11,00+11+0,4)*(H/peso=(1,95+2,15)/2) 22,40 2,050 45,92 CONCIO E *(lung.=11,00+11+0,5) 22,50 2,000 45,00 CONCIO E *(lung.=11,00+11+0,4)*(H/peso=(1,7+1,9)/2) 22,40 1,800 40,32</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>						704,85		80'135'915,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>						704,85		80'135'915,90	
	CONCIO F *(lung.=11,00+11+0,5)			22,50			2,000	45,00		
	CONCIO F *(lung.=11,00+11+0,4)*(H/peso=(1,9+2)/2)			22,40			1,950	43,68		
	CONCIO G *(lung.=11,00+11+0,5)			22,50			2,000	45,00		
	CONCIO G *(lung.=11,00+11+0,4)*(H/peso=(2,05+2,20)/2)			22,40			2,125	47,60		
	CONCIO H *(lung.=11,00+11+0,5)			22,50			2,000	45,00		
	CONCIO H *(lung.=11,00+11+0,4)*(H/peso=(2,20+2,35)/2)			22,40			2,275	50,96		
	CONCIO I *(lung.=11,00+11+0,5)			22,50			2,000	45,00		
	CONCIO I *(lung.=11,00+11+0,4)*(H/peso=(2,35+2,50)/2)			22,40			2,425	54,32		
	CONCIO L *(lung.=11,00+11+0,55)			22,55			3,000	67,65		
	CONCIO L *(lung.=11,00+11+0,4)*(H/peso=(1,55+1,65)/2)			22,40			1,600	35,84		
	CONCIO M *(lung.=11,00+11+0,55)			22,55			3,000	67,65		
	CONCIO M *(lung.=11,00+11+0,4)*(H/peso=(1,45+1,55)/2)			22,40			1,500	33,60		
	CONCIO N *(lung.=11,00+11+0,55)			22,55			3,000	67,65		
	CONCIO N *(lung.=11,00+11+0,4)*(H/peso=(1,35+1,45)/2)			22,40			2,800	62,72		
	CONCIO O *(lung.=11,00+11+0,5)			22,50			2,000	45,00		
	CONCIO O *(lung.=11,00+11+0,4)*(H/peso=(2,35+2,45)/2)			22,40			2,400	53,76		
	CONCIO P *(lung.=11,00+11+0,5)			22,50			2,000	45,00		
	CONCIO P *(lung.=11,00+11+0,4)*(H/peso=(2,25+2,35)/2)			22,40			2,300	51,52		
	CONCIO Q *(lung.=8,85+8,85+0,5)			18,20			2,000	36,40		
	CONCIO Q *(lung.=8,85+8,85+0,4)*(H/peso=(2,20+2,25)/2)			18,10			2,225	40,27		
	CONCIO R *(lung.=16,52+16,52+0,5)			33,54			2,000	67,08		
	CONCIO R *(lung.=16,52+16,52+0,4)*(H/peso=(0,7+2,20)/2)			33,44			1,450	48,49		
	Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico ID007-P010S04STRCP01, ID008-P010S04STRCP02, ID009-P010S04STRCP03, ID010-P010S04STRCP04 E ID011-P010S04STRCP05									
	SOMMANO...	mq					1'804,04	22,19	40'031,65	
1983 / 933 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 21 - OS62 - MURO DI SOSTEGNO IN SINISTRA DA Progr. 8+058,15 A Progr. 8+222,65 SbCat 78 - OS02 - Elevazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI</b> CONCIO A CONCIO B CONCIO C CONCIO D CONCIO E CONCIO F CONCIO G CONCIO H CONCIO I CONCIO L CONCIO M CONCIO N CONCIO O CONCIO P CONCIO Q CONCIO R Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico ID012-P010S04STRAR01, ID013-P010S04STRAR02, ID014-P010S04STRAR03, ID015-P010S04STRAR04, ID016-P010S04STRAR05 E ID017-P010S04STRAR06						15526,090 12798,440 10106,930 10077,400 5496,550 6010,030 6106,260 6008,840 6335,970 7063,770 5831,410 6456,730 6224,790 6174,500 4958,850 8514,490	15'526,09 12'798,44 10'106,93 10'077,40 5'496,55 6'010,03 6'106,26 6'008,84 6'335,97 7'063,77 5'831,41 6'456,73 6'224,79 6'174,50 4'958,85 8'514,49		
	SOMMANO...	kg					123'691,05	1,11	137'297,07	
	<b>A RIPORTARE</b>								80'313'244,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								80'313'244,62
1984 / 934 B.06.050.1. c	<p style="text-align: center;"><b>OS03 - Finiture (SbCat 79)</b></p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b> <b>RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON</b> <b>PIETRAME</b> <b>CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE</b> <b>- CON SPESSORE DA 26 A 40 CM</b></p> <p>Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diametro e di paratie berlinesi con elementi di pietrame locale, dello spessore fino a 40 cm, precedentemente tagliati e sbozzati e lavorati ad opera incerta e con giunti tra il pietrame liberi da malta interstiziale visibile come al paramento visto dei muri a secco.</p> <p>In opera con malta di cemento a kg 600 per mc di sabbia, escluso l'onere di eventuale ponteggio per muri di altezza superiore a m 2,00.</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo, l'indennità di cava, la fornitura del materiale lavorato, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico a piè d'opera; compresi altresì la malta cementizia, le zanche di ferro per il fissaggio in fase di getto, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla D.L., la formazione di giunti, il magistero per la formazione di risvolti ad angolo, la stilatura dei giunti tra il pietrame se richiesta dalla D.L e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 21 - OS62 - MURO DI SOSTEGNO IN SINISTRA DA PROGR. 8+058,15 A PROGR. 8+222,65 SbCat 79 - OS03 - Finiture</p> <p><b>MURO DI SOSTEGNO</b> CONCIO A CONCIO B CONCIO C CONCIO D CONCIO E CONCIO F CONCIO G CONCIO H CONCIO I CONCIO L CONCIO M CONCIO N CONCIO O CONCIO P CONCIO Q CONCIO R *(lung.=10,88+4,46+1,18) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico ID005-P01OS04STRDI04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		mq					1'112,70	156,54	174'182,06
1985 / 935 I.01.012.c	<p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO</b> <b>- DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100</b></p> <p>Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per lavori eseguiti all'aperto.</p> <p>SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 21 - OS62 - MURO DI SOSTEGNO IN SINISTRA DA PROGR. 8+058,15 A PROGR. 8+222,65 SbCat 79 - OS03 - Finiture</p> <p><b>MURO DI SOSTEGNO</b> CONCIO A CONCIO B CONCIO C CONCIO D</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>						46,15		80'487'426,68



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								80'490'183,58
	<p>Con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per lo smaltimento delle acque con misto di fiume o di cava lavato ed esente da materiali eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 21 - OS62 - MURO DI SOSTEGNO IN SINISTRA DA PROGR. 8+058,15 A PROGR. 8+222,65 SbCat 79 - OS03 - Finiture <b>MURO DI SOSTEGNO</b> CONCIO A *(H/peso=(6,5+7,2)/2) CONCIO B *(H/peso=(6,5+7,20)/2) CONCIO C *(H/peso=(5,95+6,35)/2) CONCIO D *(H/peso=(5,95+6,35)/2) CONCIO E *(H/peso=(2,7+4,5)/2) CONCIO F *(H/peso=(2,7+4,5)/2) CONCIO G *(H/peso=(2,7+4,5)/2) CONCIO H *(H/peso=(2,7+4,5)/2) CONCIO I *(H/peso=(2,7+4,5)/2) CONCIO L *(H/peso=(4,55+4,65)/2) CONCIO M *(H/peso=(4,55+4,65)/2) CONCIO N *(H/peso=(4,55+4,65)/2) CONCIO O *(H/peso=(2,7+4,5)/2) CONCIO P *(H/peso=(2,7+4,5)/2) CONCIO Q *(H/peso=(2,7+4,5)/2) CONCIO R *(lung.=10,88+4,46+1,18)*(H/peso=(2,7+4,5)/2) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico ID005-P01OS04STRDI04</p>								
	SOMMANO...	mc					123,16	26,62	3'278,52
1988 / 1394 E.01.031.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;35 (kN/m)</b></p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 &lt;15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) &gt;400 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 &lt;0,20 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 &lt;13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 21 - OS62 - MURO DI SOSTEGNO IN SINISTRA DA PROGR. 8+058,15 A PROGR. 8+222,65 SbCat 79 - OS03 - Finiture <b>MURO DI SOSTEGNO</b> CONCIO A *(larg.=10,22*1,10) CONCIO B *(larg.=10,22*1,10) CONCIO C *(larg.=9,72*1,10) CONCIO D *(larg.=9,72*1,10) CONCIO E *(larg.=7,21*1,10) CONCIO F *(larg.=7,21*1,10) CONCIO G *(larg.=7,21*1,10) CONCIO H *(larg.=7,21*1,10) CONCIO I *(larg.=7,21*1,10) CONCIO L *(larg.=8,54*1,10) CONCIO M *(larg.=8,54*1,10) CONCIO N *(larg.=8,54*1,10)</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>						1'252,90		80'493'462,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1'252,90		80'493'462,10
	CONCIO O *(larg.=7,21*1,10)			11,00	7,931		87,24		
	CONCIO P *(larg.=7,21*1,10)			11,00	7,931		87,24		
	CONCIO Q *(larg.=7,21*1,10)			8,85	7,931		70,19		
	CONCIO R *(lung.=10,88+4,46+1,18)*(larg.=7,21*1,10)			16,52	7,931		131,02		
	Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico ID005-P010S04STRDI04								
	SOMMANO...	mq					1'628,59	1,63	2'654,60
	A RIPORTARE								80'496'116,70



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								80'496'116,70
1989 / 938 B.03.025.a	<p><b>OS69 - SVINCOLO A8/PEDEMONTANA (Cat 22)</b> <b>OS01 - Fondazioni in c.a. (SbCat 77)</b></p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 22 - OS69 - SVINCOLO A8/PEDEMONTANA SbCat 77 - OS01 - Fondazioni in c.a.</p> <p><b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b> CONCIO A *(larg.=2,800+0,2+0,2) 20,00 3,200 0,150 9,60 CONCIO B *(larg.=2,800+0,2+0,2) 20,00 3,200 0,150 9,60 CONCIO C *(larg.=2,800+0,2+0,2) 22,00 3,200 0,150 10,56 CONCIO D *(larg.=2,800+0,2+0,2) 24,00 3,200 0,150 11,52 CONCIO E *(larg.=2,800+0,2+0,2) 20,00 3,200 0,150 9,60 CONCIO F *(larg.=2,800+0,2+0,2) 20,00 3,200 0,150 9,60 CONCIO G *(larg.=2,800+0,2+0,2) 9,87 3,200 0,150 4,74 CONCIO H *(larg.=2,800+0,2+0,2) 20,00 3,200 0,150 9,60 CONCIO I *(larg.=2,800+0,2+0,2) 20,00 3,200 0,150 9,60 CONCIO J *(larg.=2,800+0,2+0,2) 20,00 3,200 0,150 9,60 CONCIO K *(larg.=2,800+0,2+0,2) 20,00 3,200 0,150 9,60 CONCIO L *(larg.=2,600+0,2+0,2) 20,00 3,000 0,150 9,00 CONCIO M *(larg.=2,600+0,2+0,2) 20,00 3,000 0,150 9,00 CONCIO N *(larg.=2,600+0,2+0,2) 20,00 3,000 0,150 9,00 CONCIO O *(larg.=2,400+0,2+0,2) 20,00 2,800 0,150 8,40 CONCIO P *(larg.=2,400+0,2+0,2) 20,00 2,800 0,150 8,40 CONCIO Q *(larg.=2,400+0,2+0,2) 20,00 2,800 0,150 8,40 CONCIO R *(larg.=2,400+0,2+0,2) 20,00 2,800 0,150 8,40 CONCIO S *(larg.=2,800+0,2+0,2) 15,46 3,200 0,150 7,42 CONCIO T *(larg.=3,000+0,2+0,2) 20,27 3,400 0,150 10,34 CONCIO U *(larg.=3,000+0,2+0,2) 20,00 3,400 0,150 10,20 CONCIO V *(larg.=3,000+0,2+0,2) 20,00 3,400 0,150 10,20 CONCIO Z *(larg.=3,000+0,2+0,2) 21,00 3,400 0,150 10,71</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IF007-P01OS06STRCP01, IF008-P01OS06STRCP02, IF009-P01OS06STRCP03, IF010-P01OS06STRCP04 E IF011-P01OS06STRCP05</p>								
	SOMMANO...	mc					213,09	67,10	14'298,34
1990 / 939 B.03.031.c	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI</b> <b>FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 22 - OS69 - SVINCOLO A8/PEDEMONTANA SbCat 77 - OS01 - Fondazioni in c.a.</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								80'510'415,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								80'510'415,04
	<b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b>								
	CONCIO A			20,00	2,800	0,500	28,00		
	CONCIO B			20,00	2,800	0,500	28,00		
	CONCIO C			22,00	2,800	0,500	30,80		
	CONCIO D			24,00	2,800	0,500	33,60		
	CONCIO E			20,00	2,800	0,500	28,00		
	CONCIO F			20,00	2,800	0,500	28,00		
	CONCIO G			9,87	2,800	0,500	13,82		
	CONCIO H			20,00	2,800	0,500	28,00		
	CONCIO I			20,00	2,800	0,500	28,00		
	CONCIO J			20,00	2,800	0,500	28,00		
	CONCIO K			20,00	2,800	0,500	28,00		
	CONCIO L			20,00	2,600	0,500	26,00		
	CONCIO M			20,00	2,600	0,500	26,00		
	CONCIO N			20,00	2,600	0,500	26,00		
	CONCIO O			20,00	2,400	0,500	24,00		
	CONCIO P			20,00	2,400	0,500	24,00		
	CONCIO Q			20,00	2,400	0,500	24,00		
	CONCIO R			20,00	2,400	0,500	24,00		
	CONCIO S			15,46	2,800	0,500	21,64		
	CONCIO T			20,27	3,000	0,500	30,41		
	CONCIO U			20,00	3,000	0,500	30,00		
	CONCIO V			20,00	3,000	0,500	30,00		
	CONCIO Z			21,00	3,000	0,500	31,50		
	Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IF007- P01OS06STRCP01, IF008-P01OS06STRCP02, IF009- P01OS06STRCP03, IF010-P01OS06STRCP04 E IF011-P01OS06STRCP05								
	SOMMANO...	mc					619,77	121,69	75'419,81
1991 / 940 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b>								
	<b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b>								
	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b>								
	<b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>								
	Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
	SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI								
	Cat 22 - OS69 - SVINCOLO A8/PEDEMONTANA								
	SbCat 77 - OS01 - Fondazioni in c.a.								
	<b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b>								
	CONCIO A *(lung.=20,00+20+2,8+2,8)			45,60		0,500	22,80		
	CONCIO B *(lung.=20,00+20+2,8)			42,80		0,500	21,40		
	CONCIO C *(lung.=22,00+22+2,8)			46,80		0,500	23,40		
	CONCIO D *(lung.=24,00+24+2,8)			50,80		0,500	25,40		
	CONCIO E *(lung.=20,00+20+2,8)			42,80		0,500	21,40		
	CONCIO F *(lung.=20,00+20+2,8)			42,80		0,500	21,40		
	CONCIO G *(lung.=9,87+9,87+2,8)			22,54		0,500	11,27		
	CONCIO H *(lung.=20,00+20+2,8)			42,80		0,500	21,40		
	CONCIO I *(lung.=20,00+20+2,8)			42,80		0,500	21,40		
	CONCIO J *(lung.=20,00+20+2,8)			42,80		0,500	21,40		
	CONCIO K *(lung.=20,00+20+2,8)			42,80		0,500	21,40		
	CONCIO L *(lung.=20,00+20+2,6)			42,60		0,500	21,30		
	CONCIO M *(lung.=20,00+20+2,6)			42,60		0,500	21,30		
	CONCIO N *(lung.=20,00+20+2,6)			42,60		0,500	21,30		
	CONCIO O *(lung.=20,00+20+2,4)			42,40		0,500	21,20		
	CONCIO P *(lung.=20,00+20+2,4)			42,40		0,500	21,20		
	CONCIO Q *(lung.=20,00+20+2,4)			42,40		0,500	21,20		
	CONCIO R *(lung.=20,00+20+2,4)			42,40		0,500	21,20		
	CONCIO S *(lung.=15,46+15,46+2,8)			33,72		0,500	16,86		
	CONCIO T *(lung.=20,27+20,27+3)			43,54		0,500	21,77		
	CONCIO U *(lung.=20,00+20+3)			43,00		0,500	21,50		
	CONCIO V *(lung.=20,00+20+3)			43,00		0,500	21,50		
	CONCIO Z *(lung.=21,00+21+3)			45,00		0,500	22,50		
	Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IF007- P01OS06STRCP01, IF008-P01OS06STRCP02, IF009- P01OS06STRCP03, IF010-P01OS06STRCP04 E IF011-P01OS06STRCP05								
	SOMMANO...	mq					485,50	22,19	10'773,25
	<b>A RIPORTARE</b>								80'596'608,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								80'596'608,10
	<b>OS02 - Elevazioni in c.a. (SbCat 78)</b>								
1992 / 941 B.03.035.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 22 - OS69 - SVINCOLO A8/PEDEMONTANA SbCat 78 - OS02 - Elevazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b>								
	CONCIO A *(H/peso=(3,18+3,24)/2)		20,00	0,400	3,210	25,68			
	CONCIO A		20,00	0,300	0,500	3,00			
	CONCIO B *(H/peso=(3,13+3,18)/2)		20,00	0,400	3,155	25,24			
	CONCIO B		20,00	0,300	0,500	3,00			
	CONCIO C *(H/peso=(3,05+3,13)/2)		22,00	0,400	3,090	27,19			
	CONCIO C		20,00	0,300	0,500	3,00			
	CONCIO D *(H/peso=(3,02+3,05)/2)		24,00	0,400	3,035	29,14			
	CONCIO D		24,00	0,300	0,500	3,60			
	CONCIO E *(H/peso=(3,02+3,08)/2)		20,00	0,400	3,050	24,40			
	CONCIO E		20,00	0,300	0,500	3,00			
	CONCIO F *(H/peso=(3,05+3,08)/2)		20,00	0,400	3,065	24,52			
	CONCIO F		20,00	0,300	0,500	3,00			
	CONCIO G *(H/peso=(3,02+3,05)/2)		9,87	0,400	3,035	11,98			
	CONCIO G		9,87	0,300	0,500	1,48			
	CONCIO H *(H/peso=(3,02+3,07)/2)		20,00	0,400	3,045	24,36			
	CONCIO H		20,00	0,300	0,500	3,00			
	CONCIO I *(H/peso=(3,02+3,07)/2)		20,00	0,400	3,045	24,36			
	CONCIO I		20,00	0,300	0,500	3,00			
	CONCIO J *(H/peso=(2,94+3,02)/2)		20,00	0,400	2,980	23,84			
	CONCIO J		20,00	0,300	0,500	3,00			
	CONCIO K *(H/peso=(3,9+3,94)/2)		20,00	0,400	3,920	31,36			
	CONCIO K		20,00	0,300	0,500	3,00			
	CONCIO L		20,00	0,400	2,550	20,40			
	CONCIO L		20,00	0,300	0,500	3,00			
	CONCIO M *(H/peso=(2,55+2,63)/2)		20,00	0,400	2,590	20,72			
	CONCIO M		20,00	0,300	0,500	3,00			
	CONCIO N *(H/peso=(3,62+3,63)/2)		20,00	0,400	3,625	29,00			
	CONCIO N		20,00	0,300	0,500	3,00			
	CONCIO O *(H/peso=(2,16+2,29)/2)		20,00	0,400	2,225	17,80			
	CONCIO O		20,00	0,300	0,500	3,00			
	CONCIO P *(H/peso=(1,98+2)/2)		20,00	0,400	1,990	15,92			
	CONCIO P		20,00	0,300	0,500	3,00			
	CONCIO Q		20,00	0,400	2,000	16,00			
	CONCIO Q		20,00	0,300	0,500	3,00			
	CONCIO R *(H/peso=(1,95+2)/2)		20,00	0,400	1,975	15,80			
	CONCIO R		20,00	0,300	0,500	3,00			
	CONCIO S *(H/peso=(2,89+2,95)/2)		15,46	0,400	2,920	18,06			
	CONCIO S		15,46	0,300	0,500	2,32			
	CONCIO T *(H/peso=(3,68+3,79)/2)		20,27	0,400	3,735	30,28			
	CONCIO T		20,27	0,300	0,500	3,04			
	CONCIO U		20,00	0,400	3,680	29,44			
	CONCIO U		20,00	0,300	0,500	3,00			
	CONCIO V *(H/peso=(3,69+3,8)/2)		20,00	0,400	3,745	29,96			
	CONCIO V		20,00	0,300	0,500	3,00			
	CONCIO Z *(H/peso=(3,65+3,69)/2)		21,00	0,400	3,670	30,83			
	CONCIO Z		21,00	0,300	0,500	3,15			
	Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IF007-P01OS06STRCP01, IF008-P01OS06STRCP02, IF009-P01OS06STRCP03, IF010-P01OS06STRCP04 E IF011-P01OS06STRCP05								
	Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IF007-P01OS06STRCP01, IF008-P01OS06STRCP02, IF009-P01OS06STRCP03, IF010-P01OS06STRCP04 E IF011-P01OS06STRCP05								
	<b>SOMMANO...</b>	mc				613,87	126,05	77'378,31	
	<b>A RIPORTARE</b>								80'673'986,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								80'673'986,41
1993 / 942 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 22 - OS69 - SVINCOLO A8/PEDEMONTANA SbCat 78 - OS02 - Elevazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b> CONCIO A *(lung.=20,00+20+0,4)*(H/peso=(3,18+3,24)/2) CONCIO B *(lung.=20,00+20+0,4)*(H/peso=(3,13+3,18)/2) CONCIO C *(lung.=22,00+22+0,4)*(H/peso=(3,05+3,13)/2) CONCIO D *(lung.=24,00+24+0,4)*(H/peso=(3,02+3,05)/2) CONCIO E *(lung.=20,00+20+0,4)*(H/peso=(3,02+3,08)/2) CONCIO F *(lung.=20,00+20+0,4)*(H/peso=(3,05+3,08)/2) CONCIO G *(lung.=9,87+9,87+0,4)*(H/peso=(3,02+3,05)/2) CONCIO H *(lung.=20,00+20+0,4)*(H/peso=(3,02+3,07)/2) CONCIO I *(lung.=20,00+20+0,4)*(H/peso=(3,02+3,07)/2) CONCIO J *(lung.=20,00+20+0,4)*(H/peso=(2,94+3,02)/2) CONCIO K *(lung.=20,00+20+0,4)*(H/peso=(3,9+3,94)/2) CONCIO L *(lung.=20,00+20+0,4) CONCIO M *(lung.=20,00+20+0,4)*(H/peso=(2,55+2,63)/2) CONCIO N *(lung.=20,00+20+0,4)*(H/peso=(3,62+3,63)/2) CONCIO O *(lung.=20,00+20+0,4)*(H/peso=(2,16+2,29)/2) CONCIO P *(lung.=20,00+20+0,4)*(H/peso=(1,98+2)/2) CONCIO Q *(lung.=20,00+20+0,4) CONCIO R *(lung.=20,00+20+0,4)*(H/peso=(1,95+2)/2) CONCIO S *(lung.=15,46+15,46+0,4)*(H/peso=(2,89+2,95)/2) CONCIO T *(lung.=20,27+20,27+0,4)*(H/peso=(3,68+3,79)/2) CONCIO U *(lung.=20,00+20+0,4) CONCIO V *(lung.=20,00+20+0,4)*(H/peso=(3,69+3,8)/2) CONCIO Z *(lung.=21,00+21+0,4)*(H/peso=(3,65+3,69)/2) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IF007-P01OS06STRCP01, IF008-P01OS06STRCP02, IF009-P01OS06STRCP03, IF010-P01OS06STRCP04 E IF011-P01OS06STRCP05								
	SOMMANO...	mq					2'759,13	22,19	61'225,09
1994 / 943 B.04.004.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O</b> <b>SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE</b> <b>- LUCE DA M 2,01 A 10,00</b> Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 22 - OS69 - SVINCOLO A8/PEDEMONTANA SbCat 78 - OS02 - Elevazioni in c.a.								
	<b>A RIPORTARE</b>								80'735'211,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								80'735'211,50	
	<b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b> CONCIO G Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IF007-P01OS06STRCP01, IF008-P01OS06STRCP02, IF009-P01OS06STRCP03, IF010-P01OS06STRCP04 E IF011-P01OS06STRCP05 SOMMANO...	mq		9,87	0,300	2,96		2,96	16,10	47,66
1995 / 944 B.04.004.b	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 10,01 A 18,00</b>  Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 22 - OS69 - SVINCOLO A8/PEDEMONTANA SbCat 78 - OS02 - Elevazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b> CONCIO S Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IF007-P01OS06STRCP01, IF008-P01OS06STRCP02, IF009-P01OS06STRCP03, IF010-P01OS06STRCP04 E IF011-P01OS06STRCP05 SOMMANO...	mq		15,46	0,300	4,64		4,64	21,84	101,34
1996 / 945 B.04.004.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 18,01 A 27,00</b>  Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 22 - OS69 - SVINCOLO A8/PEDEMONTANA SbCat 78 - OS02 - Elevazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b> CONCIO A CONCIO B CONCIO C CONCIO D CONCIO E CONCIO F CONCIO H CONCIO I CONCIO J CONCIO K CONCIO L CONCIO M CONCIO N CONCIO O CONCIO P CONCIO Q CONCIO R CONCIO T CONCIO U CONCIO V CONCIO Z Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IF007-P01OS06STRCP01, IF008-P01OS06STRCP02, IF009-P01OS06STRCP03, IF010-P01OS06STRCP04 E IF011-P01OS06STRCP05			20,00	0,300	6,00		6,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						127,58			80'735'360,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						127,58		80'735'360,50
1997 / 946 B.05.030	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 22 - OS69 - SVINCOLO A8/PEDEMONTANA SbCat 78 - OS02 - Elevazioni in c.a. <b>MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI</b> CONCIO A 4575,540 4'575,54 CONCIO B 4542,300 4'542,30 CONCIO C 4968,920 4'968,92 CONCIO D 5385,950 5'385,95 CONCIO E 4502,430 4'502,43 CONCIO F 4502,430 4'502,43 CONCIO G 2251,400 2'251,40 CONCIO H 4498,970 4'498,97 CONCIO I 4498,970 4'498,97 CONCIO J 4482,270 4'482,27 CONCIO K 4430,530 4'430,53 CONCIO L 4186,460 4'186,46 CONCIO M 4213,540 4'213,54 CONCIO N 4213,540 4'213,54 CONCIO O 3986,170 3'986,17 CONCIO P 3838,900 3'838,90 CONCIO Q 3838,900 3'838,90 CONCIO R 3838,900 3'838,90 CONCIO S 3457,630 3'457,63 CONCIO T 4968,330 4'968,33 CONCIO U 4852,090 4'852,09 CONCIO V 4882,670 4'882,67 CONCIO Z 5060,810 5'060,81</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IF012-P01OS06STRAR01, IF013-P01OS06STRAR02, IF014-P01OS06STRAR03, IF015-P01OS06STRAR04, IF016-P01OS06STRAR05</p>	mq					127,58	25,04	3'194,60
	SOMMANO...	kg					99'977,65	1,11	110'975,19
1998 / 947 B.06.050.1. c	<p style="text-align: center;"><b>OS03 - Finiture (SbCat 79)</b></p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</b> <b>RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME</b> <b>CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE</b> <b>- CON SPESSORE DA 26 A 40 CM</b></p> <p>Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diametro e di paratie berlinesi con elementi di pietrame locale, dello spessore fino a 40 cm, precedentemente tagliati e sbazzati e lavorati ad opera incerta e con giunti tra il pietrame liberi da malta interstiziale visibile come al paramento visto dei muri a secco. In opera con malta di cemento a kg 600 per mc di sabbia, escluso l'onere di eventuale ponteggio per muri di altezza superiore a m 2,00. Compresi e compensati nel prezzo, l'indennità di cava, la fornitura del materiale lavorato, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico a piè d'opera; compresi altresì la malta cementizia, le zanche di ferro per il fissaggio in fase di getto, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla D.L., la formazione di giunti, il magistero per la formazione di risvolti ad angolo, la stilatura dei giunti tra il pietrame se richiesta dalla D.L. e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								80'849'530,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								80'849'530,29
	<p>perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 22 - OS69 - SVINCOLO A8/PEDEMONTANA SbCat 79 - OS03 - Finiture <b>MURO DI SOSTEGNO</b> CONCIO A CONCIO B CONCIO C CONCIO D CONCIO E CONCIO F CONCIO G CONCIO H CONCIO I CONCIO J CONCIO K CONCIO L CONCIO M CONCIO N CONCIO O CONCIO P CONCIO Q CONCIO R CONCIO S CONCIO T CONCIO U CONCIO V CONCIO Z Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IF005- P01OS06STRDI05</p>								
	SOMMANO...	mq					801,17	156,54	125'415,15
1999 / 948 I.01.012.c	<p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO</b> <b>- DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100</b></p> <p>Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 22 - OS69 - SVINCOLO A8/PEDEMONTANA SbCat 79 - OS03 - Finiture <b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b> CONCIO A CONCIO B CONCIO C CONCIO D CONCIO E CONCIO F CONCIO G CONCIO H CONCIO I CONCIO J CONCIO K CONCIO L CONCIO M CONCIO N CONCIO O CONCIO P CONCIO Q CONCIO R CONCIO S CONCIO T CONCIO U CONCIO V CONCIO Z Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IF005- P01OS06STRDI05</p>								
	SOMMANO...	ml					452,60	9,75	4'412,85
2000 / 949	<b>IDRAULICA</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								80'979'358,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								80'979'358,29
I.01.050.1.a	<b>TUBAZIONI</b> <b>TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP)</b> <b>SN 8</b> <b>- DN DA 125 A 199</b>  Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ad elevata resistenza all'abrasione, senza aggiunta di sostanze di riempimento oppure di materiale riciclato, non schiumato, posto all'estradosso del rivestimento in calcestruzzo, fissato in modo adeguato all'impermeabilizzazione. La larghezza delle fessure non dovrà essere inferiore a 5 mm, con superficie di infiltrazione dell'acqua non minore di 100 cm2/ml Il tubo dovrà: - resistere al lavaggio ad alta pressione a 340 bar min misurata sulla punta dell'ugello; - resistere alla pulizia con raschiatore a catena; opportunamente certificato da organismi accreditati Sono compresi nel prezzo: - i pezzi speciali; - l'avvolgimento con tessuto non tessuto sintetico. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure). SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 22 - OS69 - SVINCOLO A8/PEDEMONTANA SbCat 79 - OS03 - Finiture <b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b> CONCIO A CONCIO B CONCIO C CONCIO D CONCIO E CONCIO F CONCIO G CONCIO H CONCIO I CONCIO J CONCIO K CONCIO L CONCIO M CONCIO N CONCIO S CONCIO T CONCIO U CONCIO V CONCIO Z Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IF005-P01OS06STRDI05								
	SOMMANO...	ml					17,50	32,10	561,75
2001 / 950 E.01.001.b	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE</b> <b>- CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE</b>  Con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per lo smaltimento delle acque con misto di fiume o di cava lavato ed esente da materiali eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 22 - OS69 - SVINCOLO A8/PEDEMONTANA SbCat 79 - OS03 - Finiture <b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b> CONCIO A *(H/peso=(2,89+3,24)/2) CONCIO B *(H/peso=(2,89+3,24)/2) CONCIO C *(H/peso=(2,89+3,24)/2) CONCIO D *(H/peso=(2,89+3,24)/2) CONCIO E *(H/peso=(2,89+3,24)/2) CONCIO F *(H/peso=(2,89+3,24)/2)								
	<b>A RIPORTARE</b>						57,94		80'979'920,04



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						57,94		80'979'920,04
	CONCIO G *(H/peso=(2,89+3,24)/2) CONCIO H *(H/peso=(2,89+3,24)/2) CONCIO I *(H/peso=(2,89+3,24)/2) CONCIO J *(H/peso=(2,89+3,24)/2) CONCIO K *(H/peso=(2,89+3,24)/2) CONCIO L *(H/peso=(2,55+2,63)/2) CONCIO M *(H/peso=(2,55+2,63)/2) CONCIO N *(H/peso=(2,55+2,63)/2) CONCIO O *(H/peso=(1,95+2,29)/2) CONCIO P *(H/peso=(1,95+2,29)/2) CONCIO Q *(H/peso=(1,95+2,29)/2) CONCIO R *(H/peso=(1,95+2,29)/2) CONCIO S *(H/peso=(2,89+3,24)/2) CONCIO T *(H/peso=(3,65+3,8)/2) CONCIO U *(H/peso=(3,65+3,8)/2) CONCIO V *(H/peso=(3,65+3,8)/2) CONCIO Z *(H/peso=(3,65+3,8)/2) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IF005- P01OS06STRDI05			9,87	0,150	3,065	4,54		
				20,00	0,150	3,065	9,20		
				20,00	0,150	3,065	9,20		
				20,00	0,150	3,065	9,20		
				20,00	0,150	3,065	9,20		
				20,00	0,150	2,590	7,77		
				20,00	0,150	2,590	7,77		
				20,00	0,150	2,590	7,77		
				20,00	0,150	2,120	6,36		
				20,00	0,150	2,120	6,36		
				20,00	0,150	2,120	6,36		
				15,46	0,150	3,065	7,11		
				20,27	0,150	3,725	11,33		
				20,00	0,150	3,725	11,18		
				20,00	0,150	3,725	11,18		
				21,00	0,150	3,725	11,73		
	SOMMANO...	mc					200,56	26,62	5'338,91
2002 / 1395 E.01.031.b	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON</b> <b>FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E</b> <b>RINFORZO NON STRUTTURALE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/</b> <b>m)&gt;35 (kN/m)</b>  Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 <15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >400 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,20 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 22 - OS69 - SVINCOLO A8/PEDEMONTANA SbCat 79 - OS03 - Finiture <b>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</b> CONCIO A *(larg.=5,58*1,10) 20,00 6,138 122,76 CONCIO B *(larg.=5,58*1,10) 20,00 6,138 122,76 CONCIO C *(larg.=5,58*1,10) 22,00 6,138 135,04 CONCIO D *(larg.=5,58*1,10) 24,00 6,138 147,31 CONCIO E *(larg.=5,58*1,10) 20,00 6,138 122,76 CONCIO F *(larg.=5,58*1,10) 20,00 6,138 122,76 CONCIO G *(larg.=5,58*1,10) 9,87 6,138 60,58 CONCIO H *(larg.=5,58*1,10) 20,00 6,138 122,76 CONCIO I *(larg.=5,58*1,10) 20,00 6,138 122,76 CONCIO J *(larg.=5,58*1,10) 20,00 6,138 122,76 CONCIO K *(larg.=5,58*1,10) 20,00 6,138 122,76 CONCIO L *(larg.=4,65*1,10) 20,00 5,115 102,30 CONCIO M *(larg.=4,65*1,10) 20,00 5,115 102,30 CONCIO N *(larg.=4,65*1,10) 20,00 5,115 102,30 CONCIO O *(larg.=5,2*1,10) 20,00 5,720 114,40 CONCIO P *(larg.=5,2*1,10) 20,00 5,720 114,40 CONCIO Q *(larg.=5,2*1,10) 20,00 5,720 114,40 CONCIO R *(larg.=5,2*1,1) 20,00 5,720 114,40 CONCIO S *(larg.=5,58*1,10) 15,46 6,138 94,89 CONCIO T *(larg.=6,11*1,10) 20,27 6,721 136,23 CONCIO U *(larg.=6,11*1,10) 20,00 6,721 134,42 CONCIO V *(larg.=6,11*1,10) 20,00 6,721 134,42 CONCIO Z *(larg.=6,11*1,10) 21,00 6,721 141,14 Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IF005- P01OS06STRDI05								
	<b>A RIPORTARE</b>						2'730,61		80'985'258,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						2'730,61		80'985'258,95
	SOMMANO...	mq					<u>2'730,61</u>	1,63	4'450,89
	A RIPORTARE								80'989'709,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								80'989'709,84
2003 / 1033 B.03.025.a	<p><b>TM01 - TOMBINO FAUNISTICO TM01 - PROGR. 8+108,97 (Cat 76)</b> <b>TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) (SbCat 37)</b></p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 76 - TM01 - TOMBINO FAUNISTICO TM01 - PROGR. 8+108,97 SbCat 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) <b>TOMBINO SCATOLARE</b></p> <p>----- Magrone di allettamento *(lung.=57,30+,15+,15)* (larg.=1,5+0,15+0,15)</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB103_P01TM01STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		57,60	1,800	0,150	15,55		
							15,55	67,10	1'043,41
2004 / 1034 B.03.031.b	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI</b> <b>FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK&gt;=35 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 76 - TM01 - TOMBINO FAUNISTICO TM01 - PROGR. 8+108,97 SbCat 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) <b>TOMBINO SCATOLARE</b></p> <p>----- Fondazione</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB103_P01TM01STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		57,30	1,500	0,250	21,49		
							21,49	113,85	2'446,64
2005 / 1035 B.04.001	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								80'993'199,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								80'993'199,89
	<p>SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 76 - TM01 - TOMBINO FAUNISTICO TM01 - PROGR. 8+108,97 SbCat 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) <b>TOMBINO SCATOLARE</b></p> <p>----- Fondazione *(lung.=57,30+57,30+1,5+1,5)</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB103_P01TM01STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					29,40	22,19	652,39
	<p style="text-align: center;"><b>TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere in c.a.) (SbCat 38)</b></p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 76 - TM01 - TOMBINO FAUNISTICO TM01 - PROGR. 8+108,97 SbCat 38 - TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere in c.a.) <b>TOMBINO SCATOLARE</b></p> <p>----- Muri laterali tombino Muri laterali imbocco lato sud *(H/peso=(0,25+1,50)/2)</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB103_P01TM01STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					41,55 0,83	126,05	5'342,00
2006 / 1036 B.03.035.c									
	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 76 - TM01 - TOMBINO FAUNISTICO TM01 - PROGR. 8+108,97 SbCat 38 - TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere in c.a.) <b>TOMBINO SCATOLARE</b></p> <p>----- Muri laterali tombino Muri laterali imbocco lato sud *(lung.=1,90+0,25)*(H/ peso=(0,25+1,50)/2)</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB103_P01TM01STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					166,20 3,76	22,19	3'771,41
2007 / 1037 B.04.001									
	<p><b>OPERE D'ARTE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>A R I P O R T A R E</b></p>								81'002'965,69
2008 / 1038									

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								81'002'965,69	
B.05.030	<b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 76 - TM01 - TOMBINO FAUNISTICO TM01 - PROGR. 8+108,97 SbCat 38 - TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere in c.a.) <b>TOMBINO SCATOLARE</b> ----- Armatura tombino Armatura imbocco lato sud  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB104_P01TM01STRAR01  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	kg					9101,310 145,880	9'101,31 145,88		
							9'247,19		1,11	10'264,38
	<b>TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere di finitura impermeabilizzazione e rinfianchi) (SbCat 40)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 76 - TM01 - TOMBINO FAUNISTICO TM01 - PROGR. 8+108,97 SbCat 40 - TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere di finitura impermeabilizzazione e rinfianchi) <b>TOMBINO SCATOLARE</b> ----- Riempimento tombino  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB103_P01TM01STRCP01  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	mc								
								11,46	67,10	768,97
	<b>A RIPORTARE</b>									81'013'999,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								81'013'999,04
2010 / 1040 B.03.025.a	<b>TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 - PROGR. 8+168,96 (Cat 77)</b> <b>TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) (SbCat 37)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 77 - TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 - PROGR. 8+168,96 SbCat 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) <b>TOMBINO SCATOLARE</b> ----- Magrone di allettamento *(lung.=53,50+,15+,15)* (larg.=1,5+0,15+0,15)  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB203_P01TM02STRCP01  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	mc		53,80	1,800	0,150	14,53		
							14,53	67,10	974,96
2011 / 1041 B.03.031.b	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI</b> <b>FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK&gt;=35 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 77 - TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 - PROGR. 8+168,96 SbCat 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) <b>TOMBINO SCATOLARE</b> ----- Fondazione  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB203_P01TM02STRCP01  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	mc		53,50	1,500	0,250	20,06		
							20,06	113,85	2'283,83
2012 / 1042 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								81'017'257,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								81'017'257,83
	SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 77 - TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 - PROGR. 8+168,96 SbCat 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) <b>TOMBINO SCATOLARE</b> ----- Fondazione *(lung.=53,50+53,50+1,5+1,5)  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB203_P01TM02STRCP01  SOMMANO...	mq					27,50	22,19	610,23
	<b>TM03 - Elevazioni scatoari e muri (opere in c.a.)            (SbCat 38)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 77 - TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 - PROGR. 8+168,96 SbCat 38 - TM03 - Elevazioni scatoari e muri (opere in c.a.) <b>TOMBINO SCATOLARE</b> ----- Muri laterali tombino Muri laterali imbocco lato sud *(H/peso=(0,25+1,50)/2)			110,00		0,250	27,50		
2013 / 1043 B.03.035.c							27,50	22,19	610,23
	SOMMANO...	mq					27,50	22,19	610,23
	SOMMANO...	mc					39,20	126,05	4'941,16
2014 / 1044 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 77 - TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 - PROGR. 8+168,96 SbCat 38 - TM03 - Elevazioni scatoari e muri (opere in c.a.) <b>TOMBINO SCATOLARE</b> ----- Muri laterali tombino Muri laterali imbocco lato sud *(lung.=1,82+0,25)*(H/ peso=(0,25+1,50)/2)						38,40	0,80	
	Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB203_P01TM02STRCP01  SOMMANO...	mc					39,20	126,05	4'941,16
	SOMMANO...	mq					157,22	22,19	3'488,71
2015 / 1045	<b>OPERE D'ARTE</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								81'026'297,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								81'026'297,93	
B.05.030	<b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 77 - TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 - PROGR. 8+168,96 SbCat 38 - TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere in c.a.) <b>TOMBINO SCATOLARE</b> ----- Armatura tombino Armatura imbocco lato sud  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB204_P01TM02STRAR01  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	kg					8490,500 144,850	8'490,50 144,85		
							8'635,35		1,11	9'585,24
2016 / 1052 B.03.025.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 77 - TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 - PROGR. 8+168,96 SbCat 40 - TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere di finitura impermeabilizzazione e rinfianchi) <b>TOMBINO SCATOLARE</b> ----- Riempimento tombino  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB203_P01TM02STRCP01  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	mc		53,20	1,000	0,200		10,64		
							10,64		67,10	713,94
	<b>A RIPORTARE</b>									81'036'597,11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								81'036'597,11
2017 / 1046 B.03.025.a	<b>TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 - PROGR. 8+430,99 (Cat 78)</b> <b>TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) (SbCat 37)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 78 - TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 - PROGR. 8+430,99 SbCat 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) <b>TOMBINO SCATOLARE</b> ----- Magrone di allettamento *(lung.=78,41+,15+,15)* (larg.=1,5+0,15+0,15)  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB303_P01TM03STRCP01  SOMMANO...	mc		78,71	1,800	0,150	21,25		
							21,25	67,10	1'425,88
2018 / 1047 B.03.031.b	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI</b> <b>FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK&gt;=35 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 78 - TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 - PROGR. 8+430,99 SbCat 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) <b>TOMBINO SCATOLARE</b> ----- Fondazione  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB303_P01TM03STRCP01  SOMMANO...	mc		78,41	1,500	0,250	29,40		
							29,40	113,85	3'347,19
2019 / 1048 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								81'041'370,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								81'041'370,18
	SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 78 - TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 - PROGR. 8+430,99 SbCat 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) <b>TOMBINO SCATOLARE</b> ----- Fondazione *(lung.=78,41+78,41+1,5+1,5)  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB303_P01TM03STRCP01  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	mq					39,96		
	<b>TM03 - Elevazioni scatoari e muri (opere in c.a.)            (SbCat 38)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 78 - TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 - PROGR. 8+430,99 SbCat 38 - TM03 - Elevazioni scatoari e muri (opere in c.a.) <b>TOMBINO SCATOLARE</b> ----- Muri laterali tombino Muri laterali imbocco lato sud *(H/peso=(0,25+1,50)/2)  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB303_P01TM03STRCP01  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	mc					56,21 0,73		22,19 886,71
2020 / 1049 B.03.035.c							39,96		
	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 78 - TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 - PROGR. 8+430,99 SbCat 38 - TM03 - Elevazioni scatoari e muri (opere in c.a.) <b>TOMBINO SCATOLARE</b> ----- Muri laterali tombino Muri laterali imbocco lato sud *(lung.=1,67+0,25)*(H/ peso=(0,25+1,50)/2)  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB303_P01TM03STRCP01  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	mq					56,21 0,73		126,05 7'177,29
2021 / 1050 B.04.001							56,94		
	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 78 - TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 - PROGR. 8+430,99 SbCat 38 - TM03 - Elevazioni scatoari e muri (opere in c.a.) <b>TOMBINO SCATOLARE</b> ----- Muri laterali tombino Muri laterali imbocco lato sud *(lung.=1,67+0,25)*(H/ peso=(0,25+1,50)/2)  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB303_P01TM03STRCP01  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	mq					224,85 16,80		22,19 5'362,21
2022 / 1051							241,65		
	<b>A R I P O R T A R E</b>								81'054'796,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								81'054'796,39	
B.05.030	<b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 78 - TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 - PROGR. 8+430,99 SbCat 38 - TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere in c.a.) <b>TOMBINO SCATOLARE</b> ----- Armatura tombino Armatura imbocco lato sud  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB304_P01TM03STRAR01  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	kg								
						12313,120 263,130	12'313,12 263,13			
								12'576,25	1,11	13'959,64
	<b>TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere di finitura impermeabilizzazione e rinfianchi) (SbCat 40)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI Cat 78 - TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 - PROGR. 8+430,99 SbCat 40 - TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere di finitura impermeabilizzazione e rinfianchi) <b>TOMBINO SCATOLARE</b> ----- Riempimento tombino  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB303_P01TM03STRCP01  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	mc								
2023 / 1053 B.03.025.a						78,41	1,000	0,200	15,68	
								15,68	67,10	1'052,13
	<b>A RIPORTARE</b>									81'069'808,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								81'069'808,16
2024 / 1180 F.01.005	<b>CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI (SpCat 6)</b> <b>CA01 - OPERE A VERDE (Cat 79)</b> <b>CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. (SbCat 67)</b>  <b>OPERE IN VERDE</b> <b>SEMINE E RINVERDIMENTO</b> <b>SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE</b>  In rilevato o in trincea compreso: le necessarie forniture, la preparazione del terreno, la seminagione, la concimazione con concimi chimici complessi, la rastrellazione e battitura del terreno, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. <b>INERBIMENTO - TIPOLOGICO 09 - FASCIA ARBUSTIVA IN SCARPATA</b> T09-01 T09-02 T09-03 BIS T09-03								
	SOMMANO...	mq					714,00 660,00 625,00 6'035,00 <hr/> 8'034,00	0,80	6'427,20
2025 / 1181 F.02.017.a	<b>OPERE IN VERDE</b> <b>PIANTUMAZIONE</b> <b>PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.)</b> <b>- DI CIRCONFERENZA CM 10/12</b>  le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice chioma In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonché ogni altro onere o prestazione. SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. <b>ALBERI - TIPOLOGICO 09 - FASCIA ARBUSTIVA IN SCARPATA</b> Numero esemplari area pari a 51,5 mq - Acer Campestre Numero esemplari area pari a 51,5 mq - Fraxinus ornus T09-01 - Acer Campestre T09-01 - Fraxinus ornus T09-02 - Acer Campestre T09-02 - Fraxinus ornus T09-03 - Acer Campestre T09-03 - Fraxinus ornus								
	SOMMANO...	cad					1,00 1,00 14,00 14,00 13,00 13,00 117,00 117,00 <hr/> 290,00	77,21	22'390,90
	<b>A RIPORTARE</b>								81'098'626,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								81'098'626,26
2026 / 1182 F.02.024.b	<b>OPERE IN VERDE</b> <b>PIANTUMAZIONE</b> <b>ARBUSTI SPOGLIANTI</b> <b>- ALTEZZA CM 121/200</b>  le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice chioma Spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la formazione di siepi spartitraffico, compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. <b>ARBUSTI - TIPOLOGICO 09 - FASCIA ARBUSTIVA IN SCARPATA</b> Numero esemplari area pari a 51,5 mq - Corylus avellana Numero esemplari area pari a 51,5 mq - Cytisus scoparius Numero esemplari area pari a 51,5 mq - Genista germanica Numero esemplari area pari a 51,5 mq - Juniperus communis Numero esemplari area pari a 51,5 mq - Rhamnus frangula Numero esemplari area pari a 51,5 mq - Sambucus nigra Numero esemplari area pari a 51,5 mq - Cornus sanguinea Numero esemplari area pari a 51,5 mq - Crataegus monogyna T09-01 - Corylus avellana T09-01 - Cytisus scoparius T09-01 - Genista germanica T09-01 - Juniperus communis T09-01 - Rhamnus frangula T09-01 - Sambucus nigra T09-01 - Cornus sanguinea T09-01 - Crataegus monogyna T09-02 - Corylus avellana T09-02 - Cytisus scoparius T09-02 - Genista germanica T09-02 - Juniperus communis T09-02 - Rhamnus frangula T09-02 - Sambucus nigra T09-02 - Cornus sanguinea T09-02 - Crataegus monogyna T09-03 BIS - Corylus avellana T09-03 BIS - Cytisus scoparius T09-03 BIS - Genista germanica T09-03 BIS - Juniperus communis T09-03 BIS - Rhamnus frangula T09-03 BIS - Sambucus nigra T09-03 BIS - Cornus sanguinea T09-03 BIS - Crataegus monogyna T09-03 - Corylus avellana T09-03 - Cytisus scoparius T09-03 - Genista germanica T09-03 - Juniperus communis T09-03 - Rhamnus frangula T09-03 - Sambucus nigra T09-03 - Cornus sanguinea T09-03 - Crataegus monogyna								
	SOMMANO...	cad					5'659,00	17,29	97'844,11
	<b>A RIPORTARE</b>								81'196'470,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								81'196'470,37
2027 / 1183 F.01.005	<b>OPERE IN VERDE</b> <b>SEMINE E RINVERDIMENTO</b> <b>SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN</b> <b>MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E</b> <b>CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE</b>  In rilevato o in trincea compreso: le necessarie forniture, la preparazione del terreno, la seminazione, la concimazione con concimi chimici complessi, la rastrellazione e battitura del terreno, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. <b>INERBIMENTO - TIPOLOGICO 11 - RICOSTITUZIONE ORLO BOSCHIVO</b> T11-01 T11-02 T11-03 T11-04 T11-05  SOMMANO...	mq					540,00 555,00 390,00 915,00 930,00  3'330,00	0,80	2'664,00
2028 / 1184 F.02.017.a	<b>OPERE IN VERDE</b> <b>PIANTUMAZIONE</b> <b>PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO</b> <b>FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI,</b> <b>IPPOCASTANI, AILANTI ECC.)</b> <b>- DI CIRCONFERENZA CM 10/12</b>  le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice chioma In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonché ogni altro onere o prestazione. SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. <b>ALBERI - TIPOLOGICO 11 - RICOSTITUZIONE ORLO BOSCHIVO</b> Numero esemplari area pari a 13,5 mq - Acer Campestre Numero esemplari area pari a 13,5 mq - Fraxinus ornus T11-01 - Acer Campestre T11-01 - Fraxinus ornus T11-02 - Acer Campestre T11-02 - Fraxinus ornus T11-03 - Acer Campestre T11-03 - Fraxinus ornus T11-04 - Acer Campestre T11-04 - Fraxinus ornus T11-05 - Acer Campestre T11-05 - Fraxinus ornus  SOMMANO...	cad					2,00 2,00 27,00 27,00 27,00 27,00 19,00 19,00 45,00 45,00 46,00 46,00  332,00	77,21	25'633,72
	<b>A RIPORTARE</b>								81'224'768,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								81'224'768,09
2029 / 1185 F.02.024.b	<b>OPERE IN VERDE</b> <b>PIANTUMAZIONE</b> <b>ARBUSTI SPOGLIANTI</b> <b>- ALTEZZA CM 121/200</b>  le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice chioma Spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la formazione di siepi spartitraffico, compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. <b>ARBUSTI - TIPOLOGICO 11 - RICOSTITUZIONE</b> <b>ORLO BOSCHIVO</b> Numero esemplari area pari a 13,5 mq - Corylus avellana Numero esemplari area pari a 13,5 mq - Ilex aquifolium Numero esemplari area pari a 13,5 mq - Juniperus communis Numero esemplari area pari a 13,5 mq - Rhamnus frangula Numero esemplari area pari a 13,5 mq - Cornus sanguinea Numero esemplari area pari a 13,5 mq - Crataegus monogyna T11-01 - Corylus avellana T11-01 - Ilex aquifolium T11-01 - Juniperus communis T11-01 - Rhamnus frangula T11-01 - Cornus sanguinea T11-01 - Crataegus monogyna T11-02 - Corylus avellana T11-02 - Ilex aquifolium T11-02 - Juniperus communis T11-02 - Rhamnus frangula T11-02 - Cornus sanguinea T11-02 - Crataegus monogyna T11-03 - Corylus avellana T11-03 - Ilex aquifolium T11-03 - Juniperus communis T11-03 - Rhamnus frangula T11-03 - Cornus sanguinea T11-03 - Crataegus monogyna T11-04 - Corylus avellana T11-04 - Ilex aquifolium T11-04 - Juniperus communis T11-04 - Rhamnus frangula T11-04 - Cornus sanguinea T11-04 - Crataegus monogyna T11-05 - Corylus avellana T11-05 - Ilex aquifolium T11-05 - Juniperus communis T11-05 - Rhamnus frangula T11-05 - Cornus sanguinea T11-05 - Crataegus monogyna								
	SOMMANO...	cad					925,00	17,29	15'993,25
2030 / 1186 F.01.005	<b>OPERE IN VERDE</b> <b>SEMINE E RINVERDIMENTO</b> <b>SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN</b> <b>MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E</b> <b>CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								81'240'761,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								81'240'761,34
	<p>In rilevato o in trincea compreso: le necessarie forniture, la preparazione del terreno, la seminazione, la concimazione con concimi chimici complessi, la rastrellazione e battitura del terreno, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. <b>INERBIMENTO - TIPOLOGICO 06 - RIMBOSCHIMENTO PLANIZIALE</b> T06-01 T06-01 BIS T06-02 T06-03 T06-04 T06-05 T06-06 T06-07 T06-08</p>						22'270,00 3'980,00 22'864,00 24'523,00 3'680,00 12'455,00 2'800,00 2'255,00 13'230,00		
	SOMMANO...	mq					108'057,00	0,80	86'445,60
2031 / 1187 F.02.017.a	<p><b>OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - DI CIRCONFERENZA CM 10/12</b></p> <p>le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice chioma In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonché ogni altro onere o prestazione.</p> <p>SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. <b>ALBERI - TIPOLOGICO 06 - RIMBOSCHIMENTO PLANIZIALE</b> Numero esemplari area pari a 180 mq - Acer Campestre Numero esemplari area pari a 180 mq - Carpinus betulus Numero esemplari area pari a 180 mq - Celtis australis Numero esemplari area pari a 180 mq - Quercus robur Numero esemplari area pari a 180 mq - Quercus petraea T06-01 - Acer Campestre T06-01 - Carpinus betulus T06-01 - Celtis australis T06-01 - Quercus robur T06-01 - Quercus petraea T06-01 BIS - Acer Campestre T06-01 BIS - Carpinus betulus T06-01 BIS - Celtis australis T06-01 BIS - Quercus robur T06-01 BIS - Quercus petraea T06-02 - Acer Campestre T06-02 - Carpinus betulus</p>						4,00 15,00 10,00 10,00 10,00 495,00 1'856,00 1'237,00 1'237,00 1'237,00 88,00 332,00 221,00 221,00 221,00 445,00 1'670,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						9'309,00		81'327'206,94



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						9'309,00		81'327'206,94
	T06-02 - Celtis australis						1'113,00		
	T06-02 - Quercus robur						1'113,00		
	T06-02 - Quercus petraea						1'113,00		
	T06-03 - Acer Campestre						439,00		
	T06-03 - Carpinus betulus						1'645,00		
	T06-03 - Celtis australis						1'096,00		
	T06-03 - Quercus robur						1'096,00		
	T06-03 - Quercus petraea						1'096,00		
	T06-04 - Acer Campestre						82,00		
	T06-04 - Carpinus betulus						307,00		
	T06-04 - Celtis australis						204,00		
	T06-04 - Quercus robur						204,00		
	T06-04 - Quercus petraea						204,00		
	T06-05 - Acer Campestre						277,00		
	T06-05 - Carpinus betulus						1'038,00		
	T06-05 - Celtis australis						692,00		
	T06-05 - Quercus robur						692,00		
	T06-05 - Quercus petraea						692,00		
	T06-06 - Acer Campestre						62,00		
	T06-06 - Carpinus betulus						233,00		
	T06-06 - Celtis australis						156,00		
	T06-06 - Quercus robur						156,00		
	T06-06 - Quercus petraea						156,00		
	T06-07 - Acer Campestre						20,00		
	T06-07 - Carpinus betulus						188,00		
	T06-07 - Celtis australis						125,00		
	T06-07 - Quercus robur						125,00		
	T06-07 - Quercus petraea						125,00		
	T06-08 - Acer Campestre						294,00		
	T06-08 - Carpinus betulus						1'103,00		
	T06-08 - Celtis australis						735,00		
	T06-08 - Quercus robur						735,00		
	T06-08 - Quercus petraea						735,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					27'360,00	77,21	2'112'465,60
2032 / 1188 F.02.024.b	<b>OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 121/200</b>								
	le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice chioma Spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la formazione di siepi spartitraffico, compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. <b>ARBUSTI - TIPOLOGICO 06 - RIMBOSCHIMENTO PLANIZIALE</b> Numero esemplari area pari a 180 mq - Corylus avellana Numero esemplari area pari a 180 mq - Cytisus scoparius Numero esemplari area pari a 180 mq - Ilex aquifolium Numero esemplari area pari a 180 mq - Genista germanica Numero esemplari area pari a 180 mq - Juniperus communis Numero esemplari area pari a 180 mq - Rhamnus frangula Numero esemplari area pari a 180 mq - Sambuca nigra Numero esemplari area pari a 180 mq - Cornus sanguinea								
	<b>A RIPORTARE</b>						70,00		83'439'672,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						70,00		83'439'672,54
	Numero esemplari area pari a 180 mq - Crataegus monogyna						15,00		
	Numero esemplari area pari a 180 mq - Viburnum opulus						15,00		
	T06-01 - Corylus avellana						1'237,00		
	T06-01 - Cytisus scoparius						619,00		
	T06-01 - Ilex aquifolium						619,00		
	T06-01 - Genista germanica						619,00		
	T06-01 - Juniperus communis						619,00		
	T06-01 - Rhamnus frangula						1'237,00		
	T06-01 - Sambuca nigra						1'237,00		
	T06-01 - Cornus sanguinea						2'474,00		
	T06-01 - Crataegus monogyna						1'856,00		
	T06-01 - Viburnum opulus						1'856,00		
	T06-01 BIS - Corylus avellana						221,00		
	T06-01 BIS - Cytisus scoparius						111,00		
	T06-01 BIS - Ilex aquifolium						111,00		
	T06-01 BIS - Genista germanica						111,00		
	T06-01 BIS - Juniperus communis						111,00		
	T06-01 BIS - Rhamnus frangula						221,00		
	T06-01 BIS - Sambuca nigra						221,00		
	T06-01 BIS - Cornus sanguinea						442,00		
	T06-01 BIS - Crataegus monogyna						332,00		
	T06-01 BIS - Viburnum opulus						332,00		
	T06-02 - Corylus avellana						1'113,00		
	T06-02 - Cytisus scoparius						557,00		
	T06-02 - Ilex aquifolium						557,00		
	T06-02 - Genista germanica						557,00		
	T06-02 - Juniperus communis						557,00		
	T06-02 - Rhamnus frangula						1'113,00		
	T06-02 - Sambuca nigra						1'113,00		
	T06-02 - Cornus sanguinea						2'227,00		
	T06-02 - Crataegus monogyna						1'670,00		
	T06-02 - Viburnum opulus						1'670,00		
	T06-03 - Corylus avellana						1'096,00		
	T06-03 - Cytisus scoparius						548,00		
	T06-03 - Ilex aquifolium						548,00		
	T06-03 - Genista germanica						548,00		
	T06-03 - Juniperus communis						548,00		
	T06-03 - Rhamnus frangula						1'096,00		
	T06-03 - Sambuca nigra						1'096,00		
	T06-03 - Cornus sanguinea						2'193,00		
	T06-03 - Crataegus monogyna						1'645,00		
	T06-03 - Viburnum opulus						1'645,00		
	T06-04 - Corylus avellana						204,00		
	T06-04 - Cytisus scoparius						102,00		
	T06-04 - Ilex aquifolium						102,00		
	T06-04 - Genista germanica						102,00		
	T06-04 - Juniperus communis						102,00		
	T06-04 - Rhamnus frangula						204,00		
	T06-04 - Sambuca nigra						204,00		
	T06-04 - Cornus sanguinea						409,00		
	T06-04 - Crataegus monogyna						307,00		
	T06-04 - Viburnum opulus						307,00		
	T06-05 - Corylus avellana						692,00		
	T06-05 - Cytisus scoparius						346,00		
	T06-05 - Ilex aquifolium						346,00		
	T06-05 - Genista germanica						346,00		
	T06-05 - Juniperus communis						346,00		
	T06-05 - Rhamnus frangula						692,00		
	T06-05 - Sambuca nigra						692,00		
	T06-05 - Cornus sanguinea						1'384,00		
	T06-05 - Crataegus monogyna						1'038,00		
	T06-05 - Viburnum opulus						1'038,00		
	T06-06 - Corylus avellana						156,00		
	T06-06 - Cytisus scoparius						78,00		
	T06-06 - Ilex aquifolium						78,00		
	T06-06 - Genista germanica						78,00		
	T06-06 - Juniperus communis						78,00		
	T06-06 - Rhamnus frangula						156,00		
	T06-06 - Sambuca nigra						156,00		
	T06-06 - Cornus sanguinea						311,00		
	T06-06 - Crataegus monogyna						233,00		
	T06-06 - Viburnum opulus						233,00		
	T06-07 - Corylus avellana						125,00		
	T06-07 - Cytisus scoparius						63,00		
	T06-07 - Ilex aquifolium						63,00		
	T06-07 - Genista germanica						63,00		
	T06-07 - Juniperus communis						63,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						47'680,00		83'439'672,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						47'680,00		83'439'672,54
	T06-07 - Rhamnus frangula T06-07 - Sambuca nigra T06-07 - Cornus sanguinea T06-07 - Crataegus monogyna T06-07 - Viburnum opulus T06-08 - Corylus avellana T06-08 - Cytisus scoparius T06-08 - Ilex aquifolium T06-08 - Genista germanica T06-08 - Juniperus communis T06-08 - Rhamnus frangula T06-08 - Sambuca nigra T06-08 - Cornus sanguinea T06-08 - Crataegus monogyna T06-08 - Viburnum opulus						125,00 125,00 251,00 188,00 188,00 735,00 368,00 368,00 368,00 368,00 368,00 735,00 735,00 1'470,00 1'103,00 1'103,00		
	SOMMANO...	cad					55'910,00	17,29	966'683,90
2033 / 1189 A.02.007.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b						57'860,40		
	SOMMANO...	mc					57'860,40	1,66	96'048,26
2034 / 1190 F.01.005	<b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE</b>  In rilevato o in trincea compreso: le necessarie forniture, la preparazione del terreno, la seminagione, la concimazione con concimi chimici complessi, la rastrellazione e battitura del terreno, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. <b>INERBIMENTO - TIPOLOGICO 10 - SOTTOPIANTAGIONE ARBUSTIVA</b> T10-01 T10-02						3'070,00 3'025,00		
	SOMMANO...	mq					6'095,00	0,80	4'876,00
2035 / 1191 F.02.024.b	<b>OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 121/200</b>  le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice								
	<b>A RIPORTARE</b>								84'507'280,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								84'507'280,70
	<p>chioma Spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la formazione di siepi spartitraffico, compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc.</p> <p><b>ARBUSTI - TIPOLOGICO 06 - RIMBOSCHIMENTO PLANIZIALE</b> Numero esemplari area pari a 253,5 mq - Aruncus sylvester 9,00 Numero esemplari area pari a 253,5 mq - Buxus sempervirens 47,00 Numero esemplari area pari a 253,5 mq - Hedera helix 47,00 Numero esemplari area pari a 253,5 mq - Lonicera capifolium 38,00 Numero esemplari area pari a 253,5 mq - Tamus communis 38,00 Numero esemplari area pari a 253,5 mq - Taxus baccata 10,00 T10-01 - Aruncus sylvester 109,00 T10-01 - Buxus sempervirens 569,00 T10-01 - Hedera helix 569,00 T10-01 - Lonicera capifolium 460,00 T10-01 - Tamus communis 460,00 T10-01 - Taxus baccata 121,00 T10-02 - Aruncus sylvester 107,00 T10-02 - Buxus sempervirens 561,00 T10-02 - Hedera helix 561,00 T10-02 - Lonicera capifolium 453,00 T10-02 - Tamus communis 453,00 T10-02 - Taxus baccata 119,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					4'731,00	17,29	81'798,99
2036 / 1192 F.01.005	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE</b></p> <p>In rilevato o in trincea compreso: le necessarie forniture, la preparazione del terreno, la seminagione, la concimazione con concimi chimici complessi, la rastrellazione e battitura del terreno, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc.</p> <p><b>INERBIMENTO - TIPOLOGICO 12 - FILARE ARBOREO MONOSPECIFICO</b> T12-01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					435,00	0,80	348,00
2037 / 1193 F.02.017.a	<p><b>OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - DI CIRCONFERENZA CM 10/12</b></p> <p>le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								84'589'427,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								84'589'427,69
	<p>ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice chioma</p> <p>In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonché ogni altro onere o prestazione.</p> <p>SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. <b>ALBERI - TIPOLOGICO 12 - FILARE ARBOREO MONOSPECIFICO</b> Numero esemplari area pari a 12,0 mq - Carpinus betulus fastigiata T12-01 - Carpinus betulus fastigiata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					2,00 24,00 <hr/> 26,00	77,21	2'007,46
2038 / 1194 F.01.005	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE</b></p> <p>In rilevato o in trincea compreso: le necessarie forniture, la preparazione del terreno, la seminazione, la concimazione con concimi chimici complessi, la rastrellazione e battitura del terreno, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. <b>INERBIMENTO - TIPOLOGICO 07 - RIMBOSCHIMENTO IN SCARPATA</b> T07-01 T07-02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					1'250,00 1'280,00 <hr/> 2'530,00	0,80	2'024,00
2039 / 1195 F.02.017.a	<p><b>OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - DI CIRCONFERENZA CM 10/12</b></p> <p>le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena.</p> <p>NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice chioma</p> <p>In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonché ogni altro onere o prestazione.</p> <p>SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								84'593'459,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								84'593'459,15
	<p>SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc.  <b>ALBERI - TIPOLOGICO 07 - RIMBOSCHIMENTO IN SCARPATA</b>            Numero esemplari area pari a 103 mq - Acer Campestre            Numero esemplari area pari a 103 mq - Carpinus betulus            Numero esemplari area pari a 103 mq - Celtis australis            Numero esemplari area pari a 103 mq - Betula pendula            Numero esemplari area pari a 103 mq - Pinus sylvestris            Numero esemplari area pari a 103 mq - Ulmus minor            Numero esemplari area pari a 103 mq - Fraxinus ornus            T07-01 - Acer Campestre            T07-01 - Carpinus betulus            T07-01 - Celtis australis            T07-01 - Betula pendula            T07-01 - Pinus sylvestris            T07-01 - Ulmus minor            T07-01 - Fraxinus ornus            T07-01 - Acer Campestre            T07-01 - Carpinus betulus            T07-01 - Celtis australis            T07-01 - Betula pendula            T07-01 - Pinus sylvestris            T07-01 - Ulmus minor            T07-01 - Fraxinus ornus</p>					4,00 3,00 4,00 1,00 1,00 2,00 6,00 49,00 36,00 49,00 12,00 12,00 24,00 73,00 50,00 37,00 50,00 12,00 12,00 25,00 75,00			
	SOMMANO...	cad					537,00	77,21	41'461,77
2040 / 1196 F.01.005	<p><b>OPERE IN VERDE            SEMINE E RINVERDIMENTO            SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE</b></p> <p>In rilevato o in trincea compreso: le necessarie forniture, la preparazione del terreno, la seminazione, la concimazione con concimi chimici complessi, la rastrellazione e battitura del terreno, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI            Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE            SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc.  <b>INERBIMENTO - TIPOLOGICO 16 - PROTEZIONE DI VERSANTE CON ELEMENTI ANTI-EROSIVI, INERBIMENTO E DIFESA SPONDALE IN MASSI</b>            T16-01</p>					2'100,00			
	SOMMANO...	mq					2'100,00	0,80	1'680,00
2041 / 1197 F.02.017.a	<p><b>OPERE IN VERDE            PIANTUMAZIONE            PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.)            - DI CIRCONFERENZA CM 10/12</b></p> <p>le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena.</p> <p>NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna;            l'altezza dell'albero va misurata dalla radice chioma</p> <p>In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								84'636'600,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								84'636'600,92
2042 / 1198 F.02.021.a	<p>anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione. SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. <b>ALBERI - TIPOLOGICO 06 - RIMBOSCHIMENTO PLANIZIALE</b> Numero esemplari area pari a 127,5 mq - Ulmus minor Numero esemplari area pari a 127,5 mq - Populus nigra Numero esemplari area pari a 127,5 mq - Salix alba T16-01 - Ulmus minor T16-01 - Populus nigra T16-01 - Salix alba</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ESSENZE ARBOREE - ANNI 1</b></p> <p>le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice chioma Quali pinus pinea, pinus nigra, pinus silvestris, quercus ilex, ecc. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. In vasetto o alveolo. SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. <b>ALBERI - TIPOLOGICO 06 - RIMBOSCHIMENTO PLANIZIALE</b> Numero esemplari area pari a 127,5 mq - Salix daphnoides Numero esemplari area pari a 127,5 mq - Salix eleagnos Numero esemplari area pari a 127,5 mq - Salix porpurea Numero esemplari area pari a 127,5 mq - Salix triandra Numero esemplari area pari a 127,5 mq - Salix viminalis T16-01 - Salix daphnoides T16-01 - Salix eleagnos T16-01 - Salix porpurea T16-01 - Salix triandra T16-01 - Salix viminalis</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00 1,00 1,00 16,00 16,00 16,00	77,21	3'937,71
2043 / 1396 F.01.005	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE</b></p> <p>In rilevato o in trincea compreso: le necessarie forniture, la preparazione del terreno, la seminazione, la concimazione con concimi chimici complessi, la rastrellazione e battitura del terreno, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte.</p>	cad					27,00 27,00 27,00 27,00 27,00 445,00 445,00 445,00 445,00 445,00	4,86	11'469,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>								84'652'008,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								84'652'008,23
2044 / 1397 F.01.005	<p>SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. <b>TIPOLOGICO 18 - DIRADAMENTO E RINFOLTIMENTO IN BOSCO DI NEO-FORMAZIONE</b> T18-01 T18-02 T18-02bis T18-03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					1'050,00 5'830,00 1'570,00 19'000,00 <hr/> 27'450,00	0,80	21'960,00
2045 / 1398 F.01.005	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE</b></p> <p>In rilevato o in trincea compreso: le necessarie forniture, la preparazione del terreno, la seminagione, la concimazione con concimi chimici complessi, la rastrellazione e battitura del terreno, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. <b>TIPOLOGICO 17 - DIRADAMENTO E RINFOLTIMENTO IN BOSCO</b> T17-01 T17-02 T17-03 T17-04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					11'470,00 6'755,00 14'730,00 30'200,00 <hr/> 63'155,00	0,80	50'524,00
2046 / 1399 F.01.005	<p><b>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE</b></p> <p>In rilevato o in trincea compreso: le necessarie forniture, la preparazione del terreno, la seminagione, la concimazione con concimi chimici complessi, la rastrellazione e battitura del terreno, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. <b>TIPOLOGICO 02 - PRATO FIORITO ORNAMENTALE</b> T02-01 T02-02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					2'390,00 595,00 <hr/> 2'985,00	0,80	2'388,00
	<b>A RIPORTARE</b>								84'726'880,23



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								84'726'880,23
2047 / 1400 F.01.005	AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. <b>TIPOLOGICO 00 - INERBIMENTO AREE DI RISULTA</b> T00-01 T00-02 T00-03 T00-04  SOMMANO...	mq					135,00 555,00 325,00 2'070,00 <hr/> 3'085,00	0,80	2'468,00
	<b>OPERE IN VERDE</b> <b>SEMINE E RINVERDIMENTO</b> <b>SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN</b> <b>MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E</b> <b>CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE</b>  In rilevato o in trincea compreso: le necessarie forniture, la preparazione del terreno, la seminazione, la concimazione con concimi chimici complessi, la rastrellazione e battitura del terreno, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. <b>TIPOLOGICO 05 - INERBIMENTO (AREE IN PIANO</b> <b>ESCLUSIVAMENTE INERBITE)</b> T05-01 T05-02  SOMMANO...		mq						
2048 / 2428 A.02.004.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER</b> <b>RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI</b> <b>DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. <b>VEGETALE</b> T00-01 T00-02 T00-03 T00-04 RAC-01 RAC-02 T02-01 T02-02 T05-01 T05-02 T06-01 T06-01bis T06-02 T06-03 T06-04 T06-05 T06-06 T06-07 T06-08 T07-01 T07-02						54,00 222,00 130,00 828,00 2'104,00 2'560,00 956,00 238,00 2'004,00 474,00 8'908,00 1'592,00 9'145,60 9'809,20 1'472,00 4'982,00 1'120,00 902,00 5'292,00 500,00 512,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						53'804,80		84'734'304,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						53'804,80		84'734'304,23
	T09-01						285,60		
	T10-01						1'228,00		
	T10-02						1'210,00		
	T11-01						216,00		
	T11-02						222,00		
	T11-03						156,00		
	T11-04						366,00		
	T11-05						372,00		
	SOMMANO...	mc					57'860,40	4,82	278'887,13
	A RIPORTARE								85'013'191,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'013'191,36
2049 / 1199 A.01.001	<p style="text-align: center;"><b>ID - IDRAULICA (SpCat 8)</b> <b>ID01 - CANALE TRAPEZIO N. 01 (Cat 80)</b> <b>ID01 - Movimenti terra (SbCat 82)</b></p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI</b> <b>QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 80 - ID01 - CANALE TRAPEZIO N. 01 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE APERTA</b> Scavo fosso Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA058-P00ID01IDRCM01</p>					323,93			
	SOMMANO...	mc					323,93	3,25	1'052,77
2050 / 1200 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 80 - ID01 - CANALE TRAPEZIO N. 01 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001</p>					323,93	12,000	3'887,16	
	SOMMANO...	mck					3'887,16	0,19	738,56
2051 / 1201 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'014'982,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'014'982,69
	<p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 80 - ID01 - CANALE TRAPEZIO N. 01 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					323,93		
							323,93	2,60	842,22
2052 / 1202 A.01.004	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b></p> <p>Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 80 - ID01 - CANALE TRAPEZIO N. 01 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo dreno Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA058-P00ID01IDRCM01</p>								
	SOMMANO...	mc					160,35		
							160,35	6,75	1'082,36
2053 / 1203 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 80 - ID01 - CANALE TRAPEZIO N. 01 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>								
	SOMMANO...	mck	160,35				12,000		1'924,20
							1'924,20	0,19	365,60
2054 / 1204 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b></p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'017'272,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								85'017'272,87	
	<b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 80 - ID01 - CANALE TRAPEZIO N. 01 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004									
	SOMMANO...	mc					160,35			
							160,35	2,60	416,91	
2055 / 1205 A.02.007.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 80 - ID01 - CANALE TRAPEZIO N. 01 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>RINTERRO</b> Rinterro Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA058-P00ID01IDRCM01									
	SOMMANO...	mc					13,30			
							13,30	1,66	22,08	
2056 / 1206 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 80 - ID01 - CANALE TRAPEZIO N. 01 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=-1*13,30)</b>									
	SI DETRAGGONO...	mck	-13,30			35,000	-465,50			
							-465,50	0,19	-88,45	
2057 / 1207 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.									
	<b>A RIPORTARE</b>								85'017'623,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								85'017'623,41	
	<p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:  - formulario di identificazione rifiuti;  - certificato di avvenuto smaltimento.  Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.  Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.  La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.  SpCat 8 - ID - IDRAULICA  Cat 80 - ID01 - CANALE TRAPEZIO N. 01  SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra  Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=-1*13,30)</p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO...</b></p>	mc	-13,30				-13,30	2,60	-34,58	
2058 / 1208 E.01.031.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b>  <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b>  <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE</b>  <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;35 (kN/m)</b></p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente.  ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 &lt;15 (%)  JSEC UNI EN ISO 10319(*) &gt;400 (kN/m)  Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 &lt;0,20 mm  Cone drop test UNI EN ISO 13433 &lt;13 mm  (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.  SpCat 8 - ID - IDRAULICA  Cat 80 - ID01 - CANALE TRAPEZIO N. 01  SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra  <b>TELO DI GEOTESSILE</b>  (par.ug.=(160,35/(0,7*0,5)))  PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mq	458,14	2,20		1'007,91		1'007,91	1,63	1'642,89
2059 / 1209 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b>  <b>RILEVATI E DRENAGGI</b>  <b>MATERIALI ARIDI</b>  <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L.  Compresa fornitura e posa in opera.  Per mc misurato in opera.  SpCat 8 - ID - IDRAULICA  Cat 80 - ID01 - CANALE TRAPEZIO N. 01  SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra  Vedi voce A.01.004</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mc				160,35		160,35	14,62	2'344,32
	<b>A RIPORTARE</b>									85'021'576,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'021'576,04
2060 / 1210 A.01.001	<b>ID02 - CANALE TRAPEZIO N. 02 (Cat 81)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI</b> <b>QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 81 - ID02 - CANALE TRAPEZIO N. 02 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE APERTA</b> Scavo fosso Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA059-P00ID01IDRCM02						251,83		
	SOMMANO...	mc					251,83	3,25	818,45
2061 / 1211 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 81 - ID02 - CANALE TRAPEZIO N. 02 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001						251,83		
	SOMMANO...	mck	251,83			12,000	3'021,96		
							3'021,96	0,19	574,17
2062 / 1212 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'022'968,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'022'968,66
	<p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 81 - ID02 - CANALE TRAPEZIO N. 02 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					251,83		
							251,83	2,60	654,76
2063 / 1213 A.01.004	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b></p> <p>Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 81 - ID02 - CANALE TRAPEZIO N. 02 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo dreno Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA059-P00ID01IDRCM02</p>								
	SOMMANO...	mc					54,16		
							54,16	6,75	365,58
2064 / 1214 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 81 - ID02 - CANALE TRAPEZIO N. 02 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>								
	SOMMANO...	mck	54,16			12,000	649,92		
							649,92	0,19	123,48
2065 / 1215 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'024'112,48



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'024'112,48
	<p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 81 - ID02 - CANALE TRAPEZIO N. 02 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>						54,16		
	SOMMANO...	mc					54,16	2,60	140,82
2066 / 1216 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 81 - ID02 - CANALE TRAPEZIO N. 02 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>RINTERRO</b> Rinterro Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA059-P00ID01IDRCM02</p>						1,12		
	SOMMANO...	mc					1,12	1,66	1,86
2067 / 1217 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 81 - ID02 - CANALE TRAPEZIO N. 02 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=1*1,12)</b></p>						-1,12		
	SI DETRAGGONO...	mck					35,000	-39,20	
							-39,20	0,19	-7,45
2068 / 1218 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'024'247,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'024'247,71
	<p>- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 81 - ID02 - CANALE TRAPEZIO N. 02 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.= -1*1,12)</p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO...</b></p>	mc	-1,12				-1,12		
							-1,12	2,60	-2,91
2069 / 1219 E.01.031.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;35 (kN/m)</b></p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzati e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 &lt;15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) &gt;400 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 &lt;0,20 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 &lt;13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 81 - ID02 - CANALE TRAPEZIO N. 02 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>TELO DI GEOTESSILE</b> (par.ug.=(54,16/(0,7*0,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mq	154,74	2,20		340,43			
							340,43	1,63	554,90
2070 / 1375 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 81 - ID02 - CANALE TRAPEZIO N. 02 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mc				54,16			
							54,16	14,62	791,82
	<b>A RIPORTARE</b>								85'025'591,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'025'591,52
2071 / 1220 A.01.001	<b>ID03 - CANALE TRAPEZIO N. 03 (Cat 82)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI</b> <b>QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 82 - ID03 - CANALE TRAPEZIO N. 03 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE APERTA</b> Scavo fosso Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA060-P00ID01IDRCM03  SOMMANO...	mc					647,44		
							647,44	3,25	2'104,18
2072 / 1221 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 82 - ID03 - CANALE TRAPEZIO N. 03 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck	647,44			12,000	7'769,28		
							7'769,28	0,19	1'476,16
2073 / 1222 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'029'171,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'029'171,86
	<p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 82 - ID03 - CANALE TRAPEZIO N. 03 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					647,44		
							647,44	2,60	1'683,34
2074 / 1223 A.01.004	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b></p> <p>Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 82 - ID03 - CANALE TRAPEZIO N. 03 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo dreno Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA060-P00ID01IDRCM03</p>								
	SOMMANO...	mc					470,60		
							470,60	6,75	3'176,55
2075 / 1224 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 82 - ID03 - CANALE TRAPEZIO N. 03 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>								
	SOMMANO...	mck	470,60			12,000	5'647,20		
							5'647,20	0,19	1'072,97
2076 / 1225 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'035'104,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'035'104,72
	<p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 82 - ID03 - CANALE TRAPEZIO N. 03 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>						470,60		
	SOMMANO...	mc					470,60	2,60	1'223,56
2077 / 1226 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 82 - ID03 - CANALE TRAPEZIO N. 03 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>RINTERRO</b> Rinterro Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA060-P00ID01IDRCM03</p>						28,40		
	SOMMANO...	mc					28,40	1,66	47,14
2078 / 1227 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 82 - ID03 - CANALE TRAPEZIO N. 03 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=1*28,4)</b></p>						-28,40		
	SI DETRAGGONO...	mck					35,000	-994,00	
							-994,00	0,19	-188,86
2079 / 1228 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'036'186,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'036'186,56
	<p>- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 82 - ID03 - CANALE TRAPEZIO N. 03 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=-1*28,4)</p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO...</b></p>	mc	-28,40				-28,40		
							-28,40	2,60	-73,84
2080 / 1229 E.01.031.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON</b> <b>FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E</b> <b>RINFORZO NON STRUTTURALE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/</b> <b>m)&gt;35 (kN/m)</b></p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzati e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 &lt;15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) &gt;400 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 &lt;0,20 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 &lt;13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 82 - ID03 - CANALE TRAPEZIO N. 03 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p><b>TELO DI GEOTESSILE</b> (par.ug.=(470,6/(0,7*0,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mq	1344,57	2,20		2'958,05			
							2'958,05	1,63	4'821,62
2081 / 1376 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E</b> <b>CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 82 - ID03 - CANALE TRAPEZIO N. 03 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mc				470,60			
							470,60	14,62	6'880,17
	<b>A RIPORTARE</b>								85'047'814,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'047'814,51
2082 / 1230 A.01.001	<b>ID04 - CANALE TRAPEZIO N. 04 (Cat 83)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI</b> <b>QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 83 - ID04 - CANALE TRAPEZIO N. 04 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE APERTA</b> Scavo fosso Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA061-P00ID01IDRCM04  SOMMANO...	mc					196,80		
							196,80	3,25	639,60
2083 / 1231 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 83 - ID04 - CANALE TRAPEZIO N. 04 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck	196,80			12,000	2'361,60		
							2'361,60	0,19	448,70
2084 / 1232 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'048'902,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'048'902,81
	<p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 83 - ID04 - CANALE TRAPEZIO N. 04 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					196,80		
							196,80	2,60	511,68
2085 / 1233 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 83 - ID04 - CANALE TRAPEZIO N. 04 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p><b>RINTERRO</b> Rinterro Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA061-P00ID01IDRCM04</p>								
	SOMMANO...	mc					82,00		
							82,00	1,66	136,12
2086 / 1234 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 83 - ID04 - CANALE TRAPEZIO N. 04 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.= -1*82)</p>								
	SI DETRAGGONO...	mck					-82,00		
							35,000	-2'870,00	
							-2'870,00	0,19	-545,30
2087 / 1235 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'049'005,31



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'049'005,31
	<p>alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 83 - ID04 - CANALE TRAPEZIO N. 04 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=-1*82)</p>								
	SI DETRAGGONO...	mc	-82,00				-82,00		
							-82,00	2,60	-213,20
	A RIPORTARE								85'048'792,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'048'792,11
2088 / 1236 A.01.001	<b>ID05 - CANALE TRAPEZIO N. 05 (Cat 84)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI</b> <b>QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 84 - ID05 - CANALE TRAPEZIO N. 05 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE APERTA</b> Scavo fosso Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA062-P00ID01IDRCM05  SOMMANO...	mc					61,24		
							61,24	3,25	199,03
2089 / 1237 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 84 - ID05 - CANALE TRAPEZIO N. 05 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck			61,24	12,000	734,88		
							734,88	0,19	139,63
2090 / 1238 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'049'130,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'049'130,77
	<p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 84 - ID05 - CANALE TRAPEZIO N. 05 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					61,24		
							61,24	2,60	159,22
2091 / 1239 A.01.004	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b></p> <p>Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 84 - ID05 - CANALE TRAPEZIO N. 05 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo dreno Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA062-P00ID01IDRCM05</p>								
	SOMMANO...	mc					44,48		
							44,48	6,75	300,24
2092 / 1240 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 84 - ID05 - CANALE TRAPEZIO N. 05 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>								
	SOMMANO...	mck	44,48			12,000	533,76		
							533,76	0,19	101,41
2093 / 1241 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'049'691,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'049'691,64
	<p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 84 - ID05 - CANALE TRAPEZIO N. 05 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>						44,48		
	SOMMANO...	mc					44,48	2,60	115,65
2094 / 1242 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 84 - ID05 - CANALE TRAPEZIO N. 05 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>RINTERRO</b> Rinterro Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA062-P00ID01IDRCM05</p>						2,21		
	SOMMANO...	mc					2,21	1,66	3,67
2095 / 1243 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 84 - ID05 - CANALE TRAPEZIO N. 05 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=1*2,21)</b></p>						-2,21		
	SI DETRAGGONO...	mck					35,000	-77,35	
							-77,35	0,19	-14,70
2096 / 1244 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'049'796,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'049'796,26
	<p>- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 84 - ID05 - CANALE TRAPEZIO N. 05 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=-1*2,21)</p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO...</b></p>	mc	-2,21				-2,21		
							-2,21	2,60	-5,75
2097 / 1245 E.01.031.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON</b> <b>FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E</b> <b>RINFORZO NON STRUTTURALE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/</b> <b>m)&gt;35 (kN/m)</b></p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzati e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 &lt;15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) &gt;400 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 &lt;0,20 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 &lt;13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 84 - ID05 - CANALE TRAPEZIO N. 05 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>TELO DI GEOTESSILE</b> (par.ug.=(44,48/(0,7*0,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mq	127,09	2,20			279,60		
							279,60	1,63	455,75
2098 / 1377 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E</b> <b>CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 84 - ID05 - CANALE TRAPEZIO N. 05 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mc					44,48		
							44,48	14,62	650,30
	<b>A RIPORTARE</b>								85'050'896,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'050'896,56
2099 / 1246 A.01.001	<b>ID06 - CANALE TRAPEZIO N. 06 (Cat 85)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI</b> <b>QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 85 - ID06 - CANALE TRAPEZIO N. 06 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE APERTA</b> Scavo fosso Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA063-P00ID01IDRCM06  SOMMANO...	mc					326,89		
							326,89	3,25	1'062,39
2100 / 1247 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 85 - ID06 - CANALE TRAPEZIO N. 06 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck	326,89			12,000	3'922,68		
							3'922,68	0,19	745,31
2101 / 1248 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'052'704,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'052'704,26
	<p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 85 - ID06 - CANALE TRAPEZIO N. 06 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001</p>						326,89		
	SOMMANO...	mc					326,89	2,60	849,91
2102 / 1249 A.01.004	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b></p> <p>Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 85 - ID06 - CANALE TRAPEZIO N. 06 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo dreno Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA063-P00ID01IDRCM06</p>						230,41		
	SOMMANO...	mc					230,41	6,75	1'555,27
2103 / 1250 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 85 - ID06 - CANALE TRAPEZIO N. 06 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>								
	SOMMANO...	mck	230,41			12,000	2'764,92		
							2'764,92	0,19	525,33
2104 / 1251 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'055'634,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'055'634,77
	<p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 85 - ID06 - CANALE TRAPEZIO N. 06 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>						230,41		
	SOMMANO...	mc					230,41	2,60	599,07
2105 / 1252 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 85 - ID06 - CANALE TRAPEZIO N. 06 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>RINTERRO</b> Rinterro Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA063-P00ID01IDRCM06</p>						12,47		
	SOMMANO...	mc					12,47	1,66	20,70
2106 / 1253 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 85 - ID06 - CANALE TRAPEZIO N. 06 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=1*12,47)</b></p>						-436,45		
	SI DETRAGGONO...	mck	-12,47			35,000	-436,45	0,19	-82,93
2107 / 1254 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'056'171,61



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'056'171,61
	<p>- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 85 - ID06 - CANALE TRAPEZIO N. 06 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.= -1*12,47)</p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO...</b></p>	mc	-12,47				-12,47		
							-12,47	2,60	-32,42
2108 / 1255 E.01.031.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;35 (kN/m)</b></p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzati e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 &lt;15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) &gt;400 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 &lt;0,20 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 &lt;13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 85 - ID06 - CANALE TRAPEZIO N. 06 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>TELO DI GEOTESSILE</b> (par.ug.=(230,41/(0,7*0,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mq	658,31	2,20		1'448,28			
							1'448,28	1,63	2'360,70
2109 / 1378 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 85 - ID06 - CANALE TRAPEZIO N. 06 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mc				230,41			
							230,41	14,62	3'368,59
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'061'868,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'061'868,48
2110 / 1256 A.01.001	<b>ID07 - CANALE TRAPEZIO N. 07 (Cat 86)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI</b> <b>QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 86 - ID07 - CANALE TRAPEZIO N. 07 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE APERTA</b> Scavo fosso Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA064-P00ID01IDRCM07  SOMMANO...	mc					1'608,01		
							1'608,01	3,25	5'226,03
2111 / 1257 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 86 - ID07 - CANALE TRAPEZIO N. 07 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck	1608,01			12,000	19'296,12		
							19'296,12	0,19	3'666,26
2112 / 1258 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'070'760,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'070'760,77
	<p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 86 - ID07 - CANALE TRAPEZIO N. 07 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001</p>						1'608,01		
	SOMMANO...	mc					1'608,01	2,60	4'180,83
2113 / 1259 A.01.004	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b></p> <p>Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 86 - ID07 - CANALE TRAPEZIO N. 07 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo dreno Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA064-P00ID01IDRCM07</p>						1'153,94		
	SOMMANO...	mc					1'153,94	6,75	7'789,10
2114 / 1260 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 86 - ID07 - CANALE TRAPEZIO N. 07 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>						1153,94		
	SOMMANO...	mck				12,000	13'847,28		
							13'847,28	0,19	2'630,98
2115 / 1261 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'085'361,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'085'361,68
	<p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 86 - ID07 - CANALE TRAPEZIO N. 07 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>								
	SOMMANO...	mc					1'153,94		
							1'153,94	2,60	3'000,24
2116 / 1262 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 86 - ID07 - CANALE TRAPEZIO N. 07 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>RINTERRO</b> Rinterro Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA064-P00ID01IDRCM07</p>								
	SOMMANO...	mc					2,00		
							2,00	1,66	3,32
2117 / 1263 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 86 - ID07 - CANALE TRAPEZIO N. 07 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=1*2)</b></p>								
	SI DETRAGGONO...	mck					-2,00		
							35,000	-70,00	
							-70,00	0,19	-13,30
2118 / 1264 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'088'351,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'088'351,94
	<p>- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 86 - ID07 - CANALE TRAPEZIO N. 07 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=-1*2)</p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO...</b></p>	mc	-2,00				-2,00		
							-2,00	2,60	-5,20
2119 / 1265 E.01.031.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;35 (kN/m)</b></p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzati e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 &lt;15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) &gt;400 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 &lt;0,20 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 &lt;13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 86 - ID07 - CANALE TRAPEZIO N. 07 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p><b>TELO DI GEOTESSILE</b> (par.ug.=(1153,94/(0,7*1,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mq	1098,99	4,40		4'835,56			
							4'835,56	1,63	7'881,96
2120 / 1379 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 86 - ID07 - CANALE TRAPEZIO N. 07 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mc				1'153,94			
							1'153,94	14,62	16'870,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'113'099,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'113'099,30
2121 / 1266 A.01.001	<b>ID08 - CANALE TRAPEZIO N. 08 (Cat 87)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI</b> <b>QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 87 - ID08 - CANALE TRAPEZIO N. 08 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE APERTA</b> Scavo fosso Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA065-P00ID01IDRCM08  SOMMANO...	mc					918,98		
							918,98	3,25	2'986,69
2122 / 1267 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 87 - ID08 - CANALE TRAPEZIO N. 08 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck	918,98			12,000	11'027,76		
							11'027,76	0,19	2'095,27
2123 / 1268 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'118'181,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'118'181,26
	<p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 87 - ID08 - CANALE TRAPEZIO N. 08 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001</p>						918,98		
	SOMMANO...	mc					918,98	2,60	2'389,35
2124 / 1269 A.01.004	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b></p> <p>Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 87 - ID08 - CANALE TRAPEZIO N. 08 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo dreno Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA065-P00ID01IDRCM08</p>						642,26		
	SOMMANO...	mc					642,26	6,75	4'335,26
2125 / 1270 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 87 - ID08 - CANALE TRAPEZIO N. 08 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>						642,26		
	SOMMANO...	mck	642,26			12,000	7'707,12		
							7'707,12	0,19	1'464,35
2126 / 1271 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'126'370,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'126'370,22
	<p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 87 - ID08 - CANALE TRAPEZIO N. 08 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>						642,26		
	SOMMANO...	mc					642,26	2,60	1'669,88
2127 / 1272 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 87 - ID08 - CANALE TRAPEZIO N. 08 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p><b>RINTERRO</b> Rinterro Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA065-P00ID01IDRCM08</p>						0,30		
	SOMMANO...	mc					0,30	1,66	0,50
2128 / 1273 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 87 - ID08 - CANALE TRAPEZIO N. 08 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=1*0,3)</b></p>						-0,30		
	SI DETRAGGONO...	mck					35,000	-10,50	
							-10,50	0,19	-2,00
2129 / 1274 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'128'038,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'128'038,60
	<p>- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 87 - ID08 - CANALE TRAPEZIO N. 08 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=-1*0,3)</p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO...</b></p>	mc	-0,30				-0,30		
							-0,30	2,60	-0,78
2130 / 1275 E.01.031.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;35 (kN/m)</b></p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzati e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 &lt;15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) &gt;400 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 &lt;0,20 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 &lt;13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 87 - ID08 - CANALE TRAPEZIO N. 08 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p><b>TELO DI GEOTESSILE</b> (par.ug.=(642,26/(0,7*1,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mq	611,68	4,40			2'691,39		
							2'691,39	1,63	4'386,97
2131 / 1380 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 87 - ID08 - CANALE TRAPEZIO N. 08 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mc					642,26		
							642,26	14,62	9'389,84
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'141'814,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'141'814,63
2132 / 1276 A.01.001	<b>ID09 - CANALE TRAPEZIO N. 09 (Cat 88)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI</b> <b>QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 88 - ID09 - CANALE TRAPEZIO N. 09 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE APERTA</b> Scavo fosso Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA066-P00ID01IDRCM09						278,40		
	SOMMANO...	mc					278,40	3,25	904,80
2133 / 1277 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 88 - ID09 - CANALE TRAPEZIO N. 09 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001						278,40		
	SOMMANO...	mck	278,40			12,000	3'340,80		
							3'340,80	0,19	634,75
2134 / 1278 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'143'354,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'143'354,18
	<p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 88 - ID09 - CANALE TRAPEZIO N. 09 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					278,40		
							278,40	2,60	723,84
2135 / 1279 A.01.004	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b></p> <p>Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 88 - ID09 - CANALE TRAPEZIO N. 09 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo dreno Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA066-P00ID01IDRCM09</p>								
	SOMMANO...	mc					273,34		
							273,34	6,75	1'845,05
2136 / 1280 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 88 - ID09 - CANALE TRAPEZIO N. 09 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>								
	SOMMANO...	mck	273,34			12,000	3'280,08		
							3'280,08	0,19	623,22
2137 / 1281 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'146'546,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'146'546,29
	<p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 88 - ID09 - CANALE TRAPEZIO N. 09 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>						273,34		
	SOMMANO...	mc					273,34	2,60	710,68
2138 / 1282 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 88 - ID09 - CANALE TRAPEZIO N. 09 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>RINTERRO</b> Rinterro Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA066-P00ID01IDRCM09</p>						9,41		
	SOMMANO...	mc					9,41	1,66	15,62
2139 / 1283 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 88 - ID09 - CANALE TRAPEZIO N. 09 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.= -1*9,41)</b></p>						-9,41		
	SI DETRAGGONO...	mck					35,000	-329,35	
							-329,35	0,19	-62,58
2140 / 1284 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'147'210,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'147'210,01
	<p>- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 88 - ID09 - CANALE TRAPEZIO N. 09 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=-1*9,41)</p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO...</b></p>	mc	-9,41				-9,41		
							-9,41	2,60	-24,47
2141 / 1285 E.01.031.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;35 (kN/m)</b></p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzati e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 &lt;15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) &gt;400 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 &lt;0,20 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 &lt;13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 88 - ID09 - CANALE TRAPEZIO N. 09 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p><b>TELO DI GEOTESSILE</b> (par.ug.=(273,34/(0,7*1))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mq	390,49	3,30			1'288,62		
							1'288,62	1,63	2'100,45
2142 / 1381 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 88 - ID09 - CANALE TRAPEZIO N. 09 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mc					273,34		
							273,34	14,62	3'996,23
	<b>A RIPORTARE</b>								85'153'282,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'153'282,22
2143 / 1286 A.01.001	<b>ID10 - CANALE TRAPEZIO N. 10 (Cat 89)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI</b> <b>QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 89 - ID10 - CANALE TRAPEZIO N. 10 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE APERTA</b> Scavo fosso Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA067-P00ID01IDRCM10  SOMMANO...	mc					337,00		
							337,00	3,25	1'095,25
2144 / 1287 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 89 - ID10 - CANALE TRAPEZIO N. 10 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck	337,00			12,000	4'044,00		
							4'044,00	0,19	768,36
2145 / 1288 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'155'145,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'155'145,83
	<p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 89 - ID10 - CANALE TRAPEZIO N. 10 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					337,00		
							337,00	2,60	876,20
2146 / 1289 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 89 - ID10 - CANALE TRAPEZIO N. 10 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p><b>RINTERRO</b> Rinterro Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA067-P00ID01IDRCM10</p>						414,80		
	SOMMANO...	mc					414,80	1,66	688,57
2147 / 1290 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 89 - ID10 - CANALE TRAPEZIO N. 10 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.= -1*414,8)</p>						-414,80		
	SI DETRAGGONO...	mck					35,000	-14'518,00	
							-14'518,00	0,19	-2'758,42
2148 / 1291 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'153'952,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'153'952,18
	<p>alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 89 - ID10 - CANALE TRAPEZIO N. 10 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=-1*414,8)</p>								
	SI DETRAGGONO...	mc	-414,80				-414,80	2,60	-1'078,48
	A RIPORTARE								85'152'873,70



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'152'873,70
2149 / 1292 A.01.001	<b>ID11 - CANALE TRAPEZIO N. 11 (Cat 90)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI</b> <b>QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 90 - ID11 - CANALE TRAPEZIO N. 11 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE APERTA</b> Scavo fosso Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA068-P00ID01IDRCM11						52,57		
	SOMMANO...	mc					52,57	3,25	170,85
2150 / 1293 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 90 - ID11 - CANALE TRAPEZIO N. 11 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001						52,57		
	SOMMANO...	mck					12,000	630,84	
							630,84	0,19	119,86
2151 / 1294 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'153'164,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'153'164,41
	<p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 90 - ID11 - CANALE TRAPEZIO N. 11 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					52,57		
							52,57	2,60	136,68
2152 / 1295 A.01.004	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b></p> <p>Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 90 - ID11 - CANALE TRAPEZIO N. 11 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo dreno Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA068-P00ID01IDRCM11</p>								
	SOMMANO...	mc					37,03		
							37,03	6,75	249,95
2153 / 1296 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 90 - ID11 - CANALE TRAPEZIO N. 11 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>								
	SOMMANO...	mck							
			37,03			12,000	444,36		
							444,36	0,19	84,43
2154 / 1297 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'153'635,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'153'635,47
	<p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 90 - ID11 - CANALE TRAPEZIO N. 11 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>						37,03		
	SOMMANO...	mc					37,03	2,60	96,28
2155 / 1298 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 90 - ID11 - CANALE TRAPEZIO N. 11 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>RINTERRO</b> Rinterro Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA068-P00ID01IDRCM11</p>						1,60		
	SOMMANO...	mc					1,60	1,66	2,66
2156 / 1299 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 90 - ID11 - CANALE TRAPEZIO N. 11 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=1*1,6)</b></p>						-1,60		
	SI DETRAGGONO...	mck					35,000	-56,00	
							-56,00	0,19	-10,64
2157 / 1300 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'153'723,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'153'723,77
	<p>- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 90 - ID11 - CANALE TRAPEZIO N. 11 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=-1*1,6)</p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO...</b></p>	mc	-1,60				-1,60		
							-1,60	2,60	-4,16
2158 / 1301 E.01.031.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;35 (kN/m)</b></p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzati e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 &lt;15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) &gt;400 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 &lt;0,20 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 &lt;13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 90 - ID11 - CANALE TRAPEZIO N. 11 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p><b>TELO DI GEOTESSILE</b> (par.ug.=(37,03/(0,7*0,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mq	105,80	2,20			232,76		
							232,76	1,63	379,40
2159 / 1382 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 90 - ID11 - CANALE TRAPEZIO N. 11 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mc					37,03		
							37,03	14,62	541,38
	<b>A RIPORTARE</b>								85'154'640,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'154'640,39
2160 / 1302 A.01.001	<b>ID12 - CANALE TRAPEZIO N. 12 (Cat 91)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI</b> <b>QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 91 - ID12 - CANALE TRAPEZIO N. 12 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE APERTA</b> Scavo fosso Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA069-P00ID01IDRCM12  SOMMANO...	mc					469,75		
							469,75	3,25	1'526,69
2161 / 1303 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 91 - ID12 - CANALE TRAPEZIO N. 12 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck	469,75			12,000	5'637,00		
							5'637,00	0,19	1'071,03
2162 / 1304 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'157'238,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'157'238,11
	<p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 91 - ID12 - CANALE TRAPEZIO N. 12 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					469,75		
							469,75	2,60	1'221,35
2163 / 1305 A.01.004	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b></p> <p>Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 91 - ID12 - CANALE TRAPEZIO N. 12 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo dreno Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA069-P00ID01IDRCM12</p>								
	SOMMANO...	mc					561,01		
							561,01	6,75	3'786,82
2164 / 1306 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 91 - ID12 - CANALE TRAPEZIO N. 12 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>								
	SOMMANO...	mck	561,01			12,000	6'732,12		
							6'732,12	0,19	1'279,10
2165 / 1307 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'163'525,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'163'525,38
	<p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 91 - ID12 - CANALE TRAPEZIO N. 12 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>						561,01		
	SOMMANO...	mc					561,01	2,60	1'458,63
2166 / 1308 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIERIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 91 - ID12 - CANALE TRAPEZIO N. 12 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>RINTERRO</b> Rinterro Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA069-P00ID01IDRCM12</p>						314,83		
	SOMMANO...	mc					314,83	1,66	522,62
2167 / 1309 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 91 - ID12 - CANALE TRAPEZIO N. 12 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.= -1*314,83)</p>						-314,83		
	SI DETRAGGONO...	mck					35,000	-11'019,05	
							-11'019,05	0,19	-2'093,62
2168 / 1310 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'163'413,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								85'163'413,01	
	<p>- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 91 - ID12 - CANALE TRAPEZIO N. 12 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.= -1*314,83)</p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO...</b></p>	mc	-314,83				-314,83			
2169 / 1311 E.01.031.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;35 (kN/m)</b></p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzati e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 &lt;15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) &gt;400 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 &lt;0,20 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 &lt;13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 91 - ID12 - CANALE TRAPEZIO N. 12 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p><b>TELO DI GEOTESSILE</b> (par.ug.=(561,01/(0,7*1))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mq	801,44	3,30		2'644,75		2'644,75	1,63	4'310,94
2170 / 1383 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 91 - ID12 - CANALE TRAPEZIO N. 12 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mc				561,01		561,01	14,62	8'201,97
	<b>A R I P O R T A R E</b>									85'175'107,36



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'175'107,36
2171 / 1312 A.01.001	<b>ID13 - CANALE TRAPEZIO N. 13 (Cat 92)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI</b> <b>QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 92 - ID13 - CANALE TRAPEZIO N. 13 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE APERTA</b> Scavo fosso Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA070-P00ID01IDRCM13  SOMMANO...	mc					81,00		
							81,00	3,25	263,25
2172 / 1313 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 92 - ID13 - CANALE TRAPEZIO N. 13 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck	81,00			12,000	972,00		
							972,00	0,19	184,68
2173 / 1314 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'175'555,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'175'555,29
	<p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 92 - ID13 - CANALE TRAPEZIO N. 13 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001</p>						81,00		
	SOMMANO...	mc					81,00	2,60	210,60
2174 / 1315 A.01.004	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b></p> <p>Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 92 - ID13 - CANALE TRAPEZIO N. 13 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo dreno Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA070-P00ID01IDRCM13</p>						59,37		
	SOMMANO...	mc					59,37	6,75	400,75
2175 / 1316 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 92 - ID13 - CANALE TRAPEZIO N. 13 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>						59,37		
	SOMMANO...	mck	59,37			12,000	712,44		
							712,44	0,19	135,36
2176 / 1317 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'176'302,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'176'302,00
	<p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 92 - ID13 - CANALE TRAPEZIO N. 13 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>						59,37		
	SOMMANO...	mc					59,37	2,60	154,36
2177 / 1318 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 92 - ID13 - CANALE TRAPEZIO N. 13 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>RINTERRO</b> Rinterro Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA070-P00ID01IDRCM13</p>						86,20		
	SOMMANO...	mc					86,20	1,66	143,09
2178 / 1319 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 92 - ID13 - CANALE TRAPEZIO N. 13 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=1*86,2)</b></p>						-86,20		
	SI DETRAGGONO...	mck					35,000	-3'017,00	
							-3'017,00	0,19	-573,23
2179 / 1320 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'176'026,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'176'026,22
	<p>- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 92 - ID13 - CANALE TRAPEZIO N. 13 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.= -1*86,2)</p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO...</b></p>	mc	-86,20				-86,20		
							-86,20	2,60	-224,12
2180 / 1321 E.01.031.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;35 (kN/m)</b></p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 &lt;15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) &gt;400 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 &lt;0,20 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 &lt;13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 92 - ID13 - CANALE TRAPEZIO N. 13 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p><b>TELO DI GEOTESSILE</b> (par.ug.=(59,37/(0,7*0,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mq	169,63	2,20		373,19			
							373,19	1,63	608,30
2181 / 1384 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 92 - ID13 - CANALE TRAPEZIO N. 13 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mc				59,37			
							59,37	14,62	867,99
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'177'278,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'177'278,39
2182 / 1322 A.01.001	<b>ID14 - CANALE TRAPEZIO N. 14 (Cat 93)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI</b> <b>QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 93 - ID14 - CANALE TRAPEZIO N. 14 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE APERTA</b> Scavo fosso Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA071-P00ID01IDRCM14  SOMMANO...	mc					102,39		
							102,39	3,25	332,77
2183 / 1323 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 93 - ID14 - CANALE TRAPEZIO N. 14 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck	102,39			12,000	1'228,68		
							1'228,68	0,19	233,45
2184 / 1324 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'177'844,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'177'844,61
	<p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 93 - ID14 - CANALE TRAPEZIO N. 14 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					102,39		
							102,39	2,60	266,21
2185 / 1325 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 93 - ID14 - CANALE TRAPEZIO N. 14 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p><b>RINTERRO</b> Rinterro Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA071-P00ID01IDRCM14</p>								
	SOMMANO...	mc					33,23		
							33,23	1,66	55,16
2186 / 1326 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 93 - ID14 - CANALE TRAPEZIO N. 14 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.= -1*33,23)</p>								
	SI DETRAGGONO...	mck					-33,23		
							35,000	-1'163,05	
							-1'163,05	0,19	-220,98
2187 / 1327 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'177'945,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'177'945,00
	<p>alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 93 - ID14 - CANALE TRAPEZIO N. 14 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=-1*33,23)</p>								
	<b>SI DETRAGGONO...</b>	mc	-33,23				-33,23		
							-33,23	2,60	-86,40
	<b>A RIPORTARE</b>								85'177'858,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'177'858,60
2188 / 1328 A.01.001	<b>ID15 - CANALE TRAPEZIO N. 15 (Cat 94)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI</b> <b>QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 94 - ID15 - CANALE TRAPEZIO N. 15 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE APERTA</b> Scavo fosso Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA072-P00ID01IDRCM15  SOMMANO...	mc					299,17		
							299,17	3,25	972,30
2189 / 1329 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 94 - ID15 - CANALE TRAPEZIO N. 15 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck	299,17			12,000	3'590,04		
							3'590,04	0,19	682,11
2190 / 1330 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'179'513,01



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'179'513,01
	<p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 94 - ID15 - CANALE TRAPEZIO N. 15 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					299,17		
							299,17	2,60	777,84
2191 / 1331 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 94 - ID15 - CANALE TRAPEZIO N. 15 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p><b>RINTERRO</b> Rinterro Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA072-P00ID01IDRCM15</p>								
	SOMMANO...	mc					18,87		
							18,87	1,66	31,32
2192 / 1332 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 94 - ID15 - CANALE TRAPEZIO N. 15 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.= -1*18,87)</b></p>								
	SI DETRAGGONO...	mck					-18,87		
							35,000	-660,45	
							-660,45	0,19	-125,49
2193 / 1333 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'180'196,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'180'196,68
	<p>alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 94 - ID15 - CANALE TRAPEZIO N. 15 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=-1*18,87)</p> <p style="text-align: right;">SI DETRAGGONO...</p>	mc	-18,87				-18,87		
							-18,87	2,60	-49,06
2194 / 1334 E.01.031.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON</b> <b>FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E</b> <b>RINFORZO NON STRUTTURALE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/</b> <b>m)&gt;35 (kN/m)</b></p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzati e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 &lt;15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) &gt;400 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 &lt;0,20 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 &lt;13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 94 - ID15 - CANALE TRAPEZIO N. 15 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					0,00	1,63	0,00
	<b>A RIPORTARE</b>								85'180'147,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'180'147,62
2195 / 1335 A.01.001	<b>ID16 - CANALE TRAPEZIO N. 16 (Cat 95)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI</b> <b>QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 95 - ID16 - CANALE TRAPEZIO N. 16 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE APERTA</b> Scavo fosso Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA073-P00ID01IDRCM16  SOMMANO...	mc					383,91		
							383,91	3,25	1'247,71
2196 / 1336 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 95 - ID16 - CANALE TRAPEZIO N. 16 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck	383,91			12,000	4'606,92		
							4'606,92	0,19	875,31
2197 / 1337 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'182'270,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'182'270,64
	<p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 95 - ID16 - CANALE TRAPEZIO N. 16 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001</p>								
	SOMMANO...	mc					383,91		
							383,91	2,60	998,17
2198 / 1338 A.01.004	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b></p> <p>Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 95 - ID16 - CANALE TRAPEZIO N. 16 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo dreno Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA073-P00ID01IDRCM16</p>								
	SOMMANO...	mc					244,08		
							244,08	6,75	1'647,54
2199 / 1339 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 95 - ID16 - CANALE TRAPEZIO N. 16 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>								
	SOMMANO...	mck	244,08			12,000	2'928,96		
							2'928,96	0,19	556,50
2200 / 1340 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'185'472,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'185'472,85
	<p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 95 - ID16 - CANALE TRAPEZIO N. 16 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>						244,08		
	SOMMANO...	mc					244,08	2,60	634,61
2201 / 1341 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 95 - ID16 - CANALE TRAPEZIO N. 16 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>RINTERRO</b> Rinterro Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA073-P00ID01IDRCM16</p>						30,16		
	SOMMANO...	mc					30,16	1,66	50,07
2202 / 1342 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 95 - ID16 - CANALE TRAPEZIO N. 16 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=1*30,16)</b></p>						-30,16		
	SI DETRAGGONO...	mck					35,000	-1'055,60	
							-1'055,60	0,19	-200,56
2203 / 1343 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'185'956,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'185'956,97
	<p>- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 95 - ID16 - CANALE TRAPEZIO N. 16 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.= -1*30,16)</p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO...</b></p>	mc	-30,16				-30,16		
							-30,16	2,60	-78,42
2204 / 1344 E.01.031.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON</b> <b>FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E</b> <b>RINFORZO NON STRUTTURALE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/</b> <b>m)&gt;35 (kN/m)</b></p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 &lt;15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) &gt;400 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 &lt;0,20 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 &lt;13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 95 - ID16 - CANALE TRAPEZIO N. 16 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p><b>TELO DI GEOTESSILE</b> (par.ug.=(244,08/(0,7*0,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mq	697,37	2,20			1'534,21		
							1'534,21	1,63	2'500,76
2205 / 1385 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E</b> <b>CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 95 - ID16 - CANALE TRAPEZIO N. 16 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mc					244,08		
							244,08	14,62	3'568,45
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'191'947,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'191'947,76
2206 / 1345 A.01.001	<b>ID17 - CANALE TRAPEZIO N. 17 (Cat 96)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI</b> <b>QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 96 - ID17 - CANALE TRAPEZIO N. 17 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE APERTA</b> Scavo fosso Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA074-P00ID01IDRCM17  SOMMANO...	mc					145,60		
							145,60	3,25	473,20
2207 / 1346 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 96 - ID17 - CANALE TRAPEZIO N. 17 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck	145,60			12,000	1'747,20		
							1'747,20	0,19	331,97
2208 / 1347 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'192'752,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'192'752,93
	<p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 96 - ID17 - CANALE TRAPEZIO N. 17 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001</p>						145,60		
	SOMMANO...	mc					145,60	2,60	378,56
2209 / 1348 A.01.004	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b></p> <p>Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 96 - ID17 - CANALE TRAPEZIO N. 17 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo dreno Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA074-P00ID01IDRCM17</p>						93,74		
	SOMMANO...	mc					93,74	6,75	632,75
2210 / 1349 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 96 - ID17 - CANALE TRAPEZIO N. 17 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>						93,74		
	SOMMANO...	mck	93,74			12,000	1'124,88		
							1'124,88	0,19	213,73
2211 / 1350 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'193'977,97



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'193'977,97
	<p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 96 - ID17 - CANALE TRAPEZIO N. 17 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>						93,74		
	SOMMANO...	mc					93,74	2,60	243,72
2212 / 1351 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 96 - ID17 - CANALE TRAPEZIO N. 17 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>RINTERRO</b> Rinterro Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA074-P00ID01IDRCM17</p>						1,60		
	SOMMANO...	mc					1,60	1,66	2,66
2213 / 1352 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 96 - ID17 - CANALE TRAPEZIO N. 17 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=1*1,6)</b></p>						-1,60		
	SI DETRAGGONO...	mck					35,000	-56,00	
							-56,00	0,19	-10,64
2214 / 1353 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'194'213,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'194'213,71
	<p>- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 96 - ID17 - CANALE TRAPEZIO N. 17 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=-1*1,6)</p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO...</b></p>	mc	-1,60				-1,60		
							-1,60	2,60	-4,16
2215 / 1354 E.01.031.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;35 (kN/m)</b></p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzati e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 &lt;15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) &gt;400 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 &lt;0,20 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 &lt;13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 96 - ID17 - CANALE TRAPEZIO N. 17 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p><b>TELO DI GEOTESSILE</b> (par.ug.=(93,74/(0,7*0,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mq	267,83	2,20			589,23		
							589,23	1,63	960,44
2216 / 1386 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 96 - ID17 - CANALE TRAPEZIO N. 17 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mc					93,74		
							93,74	14,62	1'370,48
	<b>A RIPORTARE</b>								85'196'540,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'196'540,47
2217 / 1355 A.01.001	<b>ID18 - CANALE TRAPEZIO N. 18 (Cat 97)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI</b> <b>QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 97 - ID18 - CANALE TRAPEZIO N. 18 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE APERTA</b> Scavo fosso Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA075-P00ID01IDRCM18  SOMMANO...	mc					89,33		
							89,33	3,25	290,32
2218 / 1356 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 97 - ID18 - CANALE TRAPEZIO N. 18 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck			89,33	12,000	1'071,96		
							1'071,96	0,19	203,67
2219 / 1357 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'197'034,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'197'034,46
	<p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 97 - ID18 - CANALE TRAPEZIO N. 18 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001</p>						89,33		
	SOMMANO...	mc					89,33	2,60	232,26
2220 / 1358 A.01.004	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b></p> <p>Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 97 - ID18 - CANALE TRAPEZIO N. 18 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo dreno Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA075-P00ID01IDRCM18</p>						85,07		
	SOMMANO...	mc					85,07	6,75	574,22
2221 / 1359 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 97 - ID18 - CANALE TRAPEZIO N. 18 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>						85,07		
	SOMMANO...	mck	85,07			12,000	1'020,84		
							1'020,84	0,19	193,96
2222 / 1360 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'198'034,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'198'034,90
	<p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 97 - ID18 - CANALE TRAPEZIO N. 18 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>						85,07		
	SOMMANO...	mc					85,07	2,60	221,18
2223 / 1361 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 97 - ID18 - CANALE TRAPEZIO N. 18 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>RINTERRO</b> Rinterro Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA075-P00ID01IDRCM18</p>						37,33		
	SOMMANO...	mc					37,33	1,66	61,97
2224 / 1362 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 97 - ID18 - CANALE TRAPEZIO N. 18 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.= -1*37,33)</b></p>						-37,33		
	SI DETRAGGONO...	mck					35,000	-1'306,55	
							-1'306,55	0,19	-248,24
2225 / 1363 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'198'069,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'198'069,81
	<p>- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 97 - ID18 - CANALE TRAPEZIO N. 18 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=-1*37,33)</p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO...</b></p>	mc	-37,33				-37,33		
							-37,33	2,60	-97,06
2226 / 1364 E.01.031.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;35 (kN/m)</b></p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 &lt;15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) &gt;400 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 &lt;0,20 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 &lt;13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 97 - ID18 - CANALE TRAPEZIO N. 18 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p><b>TELO DI GEOTESSILE</b> (par.ug.=(85,07/(0,7*0,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mq	243,06	2,20		534,73			
							534,73	1,63	871,61
2227 / 1387 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 97 - ID18 - CANALE TRAPEZIO N. 18 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mc				85,07			
							85,07	14,62	1'243,72
	<b>A RIPORTARE</b>								85'200'088,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'200'088,08
2228 / 1365 A.01.001	<b>ID19 - CANALE TRAPEZIO N. 19 (Cat 98)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI</b> <b>QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 98 - ID19 - CANALE TRAPEZIO N. 19 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE APERTA</b> Scavo fosso Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA076-P00ID01IDRCM19  SOMMANO...	mc					79,51		
							79,51	3,25	258,41
2229 / 1366 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 98 - ID19 - CANALE TRAPEZIO N. 19 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001  SOMMANO...	mck			79,51	12,000	954,12		
							954,12	0,19	181,28
2230 / 1367 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'200'527,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'200'527,77
	<p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 98 - ID19 - CANALE TRAPEZIO N. 19 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.001</p>						79,51		
	SOMMANO...	mc					79,51	2,60	206,73
2231 / 1368 A.01.004	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b></p> <p>Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 98 - ID19 - CANALE TRAPEZIO N. 19 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo dreno Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA076-P00ID01IDRCM19</p>						106,12		
	SOMMANO...	mc					106,12	6,75	716,31
2232 / 1369 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 98 - ID19 - CANALE TRAPEZIO N. 19 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>						106,12		
	SOMMANO...	mck	106,12			12,000	1'273,44		
							1'273,44	0,19	241,95
2233 / 1370 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'201'692,76



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'201'692,76
	<p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 98 - ID19 - CANALE TRAPEZIO N. 19 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p>						106,12		
	SOMMANO...	mc					106,12	2,60	275,91
2234 / 1371 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 98 - ID19 - CANALE TRAPEZIO N. 19 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>RINTERRO</b> Rinterro Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA076-P00ID01IDRCM19</p>						239,22		
	SOMMANO...	mc					239,22	1,66	397,11
2235 / 1372 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 98 - ID19 - CANALE TRAPEZIO N. 19 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=1*239,22)</p>						-239,22		
	SI DETRAGGONO...	mck					35,000	-8'372,70	
							-8'372,70	0,19	-1'590,81
2236 / 1373 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'200'774,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								85'200'774,97	
	<p>- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 98 - ID19 - CANALE TRAPEZIO N. 19 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.=-1*239,22)</p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO...</b></p>	mc	-239,22				-239,22			
2237 / 1374 E.01.031.b	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;35 (kN/m)</b></p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzati e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 &lt;15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) &gt;400 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 &lt;0,20 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 &lt;13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 98 - ID19 - CANALE TRAPEZIO N. 19 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra <b>TELO DI GEOTESSILE</b> (par.ug.=(106,12/(0,7*0,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mq	303,20	2,20		667,04		667,04	1,63	1'087,28
2238 / 1388 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 98 - ID19 - CANALE TRAPEZIO N. 19 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO...</b></p>	mc				106,12		106,12	14,62	1'551,47
	<b>A RIPORTARE</b>									85'202'791,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'202'791,75
2239 / 1708 B.01.001.a	<p><b>VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 (Cat 99) CS06 - Idraulica di linea (SbCat 4)</b></p> <p><b>OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b></p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento.</p> <p>Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura.</p> <p>Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> <p><b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b></p> <p>PEAD 250 *(H/peso=0,2+0,25+0,3) 36,60 0,650 0,750 17,84  PEAD 630 *(H/peso=0,2+0,63+0,3) 87,86 1,030 1,130 102,26  PEAD 500 *(H/peso=0,2+0,5+0,3) 393,62 0,900 1,000 354,26  PEAD 500 *(H/peso=0,2+0,5+0,3) 25,42 0,900 1,000 22,88  PEAD 400 *(H/peso=0,2+0,4+0,3) 117,10 0,800 0,900 84,31  PEAD 250 32,48 0,650 0,750 15,83</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB009-P00ID02IDRFP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					597,38	6,27	3'745,57
2240 / 1709 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mck	597,38			12,000	7'168,56	0,19	1'362,03
2241 / 1710 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'207'899,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'207'899,35
	<p>alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a</p>								
	SOMMANO...	mc					597,38		
2242 / 1711 I.01.025.2.c	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 250 PEAD 250</p>								
	SOMMANO...	ml					597,38		
							597,38	2,60	1'553,19
2243 / 1712 I.01.025.2.e	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p>								
	SOMMANO...	ml					36,60		
							32,48		
	SOMMANO...	ml					69,08	16,72	1'155,02
	<b>A RIPORTARE</b>								85'210'607,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'210'607,56
2244 / 1713 I.01.025.2.f	<p>Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB009-P00ID02IDRFP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 500</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 500 PEAD 500</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB009-P00ID02IDRFP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 630</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 527 conforme alla norma UNI EN 13476-3</p>	ml		117,10			117,10		
							117,10	35,55	4'162,91
2245 / 1714 I.01.025.2.g	<p>Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 500 PEAD 500</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB009-P00ID02IDRFP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 630</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 527 conforme alla norma UNI EN 13476-3</p>	ml		393,62 25,42			393,62 25,42		
							419,04	57,34	24'027,75
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'238'798,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'238'798,22
	SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 630			87,86			87,86		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB009-P00ID02IDRFP01								
	SOMMANO...	ml				87,86	98,36		8'641,91
2246 / 1715 A.02.015.c	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b>								
	Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI					597,38			
	PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4)		-1,00	36,60	0,049	-1,79			
	PEAD 630 *(larg.=0,63*0,63*3,14/4)		-1,00	87,86	0,312	-27,41			
	PEAD 500 *(larg.=0,5*0,5*3,14/4)		-1,00	393,62	0,196	-77,15			
	PEAD 500 *(larg.=0,5*0,5*3,14/4)		-1,00	25,42	0,196	-4,98			
	PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4)		-1,00	117,10	0,126	-14,75			
	PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4)		-1,00	32,48	0,049	-1,59			
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB009-P00ID02IDRFP01								
	Sommano positivi...	mc				597,38			
	Sommano negativi...	mc				-127,67			
	SOMMANO...	mc				469,71	14,62		6'867,16
2247 / 1716 B.01.001.a	<b>OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b>								
	Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.								
	SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400			43,28	0,800	0,900	31,16		
	PEAD 250 *(H/peso=0,2+0,25+0,3)			100,24	0,650	0,750	48,87		
	PEAD 250			112,27	0,650	0,750	54,73		
	<b>A RIPORTARE</b>						134,76		85'254'307,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						134,76		85'254'307,29
	PEAD 400  PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB010-P00ID02IDRFP02  SOMMANO...	mc		38,65	0,800	0,900	27,83		
							162,59	6,27	1'019,44
2248 / 1717 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a								
	SOMMANO...	mck	162,59			12,000	1'951,08		
							1'951,08	0,19	370,71
2249 / 1718 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a								
	SOMMANO...	mc					162,59		
							162,59	2,60	422,73
2250 / 1719 I.01.025.2.c	<b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</b>  Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostruzione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'256'120,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'256'120,17
	<p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 250 PEAD 250</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB010-P00ID02IDRFP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		100,24 112,27			100,24 112,27		
2251 / 1720 I.01.025.2.e	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400 PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB009-P00ID02IDRFP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		43,28 38,65			43,28 38,65		
2252 / 1721 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4)</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'262'585,95
									157,14
									162,59
									-5,45
									-1,00
									43,28
									0,126



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						157,14		85'262'585,95
	PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4)		-1,00	100,24	0,049		-4,91		
	PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4)		-1,00	112,27	0,049		-5,50		
	PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4)		-1,00	38,65	0,126		-4,87		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB010-P00ID02IDRFP02								
	Sommano positivi...	mc					162,59		
	Sommano negativi...	mc					-20,73		
	SOMMANO...	mc					141,86	14,62	2'073,99
2253 / 1722 B.01.001.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</b> <b>SCAVO DI FONDAZIONE</b> <b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO</b> <b>A ML 2,00</b>								
	Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 250 *(H/peso=0,2+0,25+0,3) PEAD 500 *(H/peso=0,2+0,5+0,3) PEAD 400 *(H/peso=0,2+0,4+0,3) PEAD 250 PEAD 250 PEAD 400 PEAD 250 PEAD 250								
	41,99			0,650	0,750	20,47			
	59,97			0,900	1,000	53,97			
	54,45			0,800	0,900	39,20			
	67,31			0,650	0,750	32,81			
	49,36			0,650	0,750	24,06			
	54,71			0,800	0,900	39,39			
	41,71			0,650	0,750	20,33			
	69,00			0,650	0,750	33,64			
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB015-P00ID02IDRFP07								
	SOMMANO...	mc					263,87	6,27	1'654,46
2254 / 1723 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>								
	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a								
			263,87			12,000	3'166,44		
	SOMMANO...	mck					3'166,44	0,19	601,62
2255 / 1724 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'266'916,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								85'266'916,02	
	<p><b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a</p>									
	SOMMANO...	mc					263,87			
							263,87	2,60	686,06	
2256 / 1725 I.01.025.2.c	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostruzione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 250 PEAD 250 PEAD 250 PEAD 250 PEAD 250</p>									
	SOMMANO...	ml					41,99			
							67,31			
							49,36			
							41,71			
							69,00			
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB015-P00ID02IDRFP07									
	SOMMANO...	ml					269,37	16,72	4'503,87	
2257 / 1726 I.01.025.2.e	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata</p>									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'272'105,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'272'105,95
	<p>esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1.</p> <p>È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.</p> <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> <p><b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400 PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB015-P00ID02IDRFP07</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		54,45 54,71			54,45 54,71		
							109,16	35,55	3'880,64
2258 / 1727 I.01.025.2.f	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1.</p> <p>È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.</p> <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> <p><b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 500 *(H/peso=0,2+0,5+0,3)</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB015-P00ID02IDRFP07</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		59,97	0,700	1,000	41,98		
							41,98	57,34	2'407,13
2259 / 1728 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'278'393,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'278'393,72
	istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) PEAD 500 *(larg.=0,5*0,5*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4)						263,87		
			-1,00	41,99	0,049		-2,06		
			-1,00	59,97	0,196		-11,75		
			-1,00	54,45	0,126		-6,86		
			-1,00	67,31	0,049		-3,30		
			-1,00	49,36	0,049		-2,42		
			-1,00	54,71	0,126		-6,89		
			-1,00	41,71	0,049		-2,04		
			-1,00	69,00	0,049		-3,38		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB015-P00ID02IDRFP07								
	Sommano positivi...	mc					263,87		
	Sommano negativi...	mc					-38,70		
	SOMMANO...	mc					225,17	14,62	3'291,99
2260 / 1735 B.01.001.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</b> <b>SCAVO DI FONDAZIONE</b> <b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO</b> <b>A ML 2,00</b>  Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400 *(H/peso=0,2+0,4+0,3) PEAD 250 PEAD 400 PEAD 500 PEAD 400 PEAD 250								
				321,26	0,800	0,900	231,31		
				40,00	0,650	0,750	19,50		
				140,00	0,800	0,900	100,80		
				100,00	0,900	1,000	90,00		
				80,00	0,800	0,900	57,60		
				18,78	0,650	0,750	9,16		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB030-P00ID02IDRFP22								
	SOMMANO...	mc					508,37	6,27	3'187,48
2261 / 1736 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O</b> <b>DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'284'873,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'284'873,19
2262 / 1737 E.08.005.17 .05.04	Vedi voce B.01.001.a		508,37			12,000	6'100,44		
	SOMMANO...	mck					6'100,44	0,19	1'159,08
	<p><b>LAVORI DIVERSI</b>  <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b>  <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b>  <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b>  <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b>  <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b>  <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b>  <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b>  <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b>  <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b>  <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.  Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:  - formulario di identificazione rifiuti;  - certificato di avvenuto smaltimento.  Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.  Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.  La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.  SpCat 8 - ID - IDRAULICA  Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01  SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea  Vedi voce B.01.001.a</p>					508,37			
	SOMMANO...	mc					508,37	2,60	1'321,76
2263 / 1738 I.01.025.2.c	<p><b>IDRAULICA</b>  <b>TUBAZIONI</b>  <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b>  <b>- SN 8 KN/MQ</b>  <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 250</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1.  È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.  Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.  Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3.  SpCat 8 - ID - IDRAULICA  Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01  SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea  <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b>  PEAD 250  PEAD 250</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO  FB030-P00ID02IDRFP22</p>					40,00 18,78			
	SOMMANO...	ml					58,78	16,72	982,80
	<b>A RIPORTARE</b>								85'288'336,83



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'313'312,62
A.02.015.c	<b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E</b> <b>CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b>  Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a <b>A DETRARRE TUBAZIONI</b> PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) PEAD 500 *(larg.=0,5*0,5*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4)  PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB030-P00ID02IDRFP22   <div style="text-align: right;">Sommano positivi... mc Sommano negativi... mc  SOMMANO... mc</div>						508,37		
			-1,00	321,26	0,126		-40,48		
			-1,00	40,00	0,049		-1,96		
			-1,00	140,00	0,126		-17,64		
			-1,00	100,00	0,196		-19,60		
			-1,00	80,00	0,126		-10,08		
			-1,00	18,78	0,049		-0,92		
							508,37		
							-90,68		
							417,69	14,62	6'106,63
2267 / 1742 B.01.001.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</b> <b>SCAVO DI FONDAZIONE</b> <b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO</b> <b>A ML 2,00</b>  Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400 *(H/peso=0,2+0,4+0,3)  PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB031-P00ID02IDRFP23   <div style="text-align: right;">SOMMANO... mc</div>						176,70		
				245,41	0,800	0,900	176,70		
							176,70	6,27	1'107,91
2268 / 1743 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'320'527,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'320'527,16
2269 / 1744 E.08.005.17 .05.04	<p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mck	176,70			12,000	2'120,40	0,19	402,88
2270 / 1745 I.01.025.2.e	<p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONI IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 400</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB031-P00ID02IDRFP23</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					176,70	2,60	459,42
		ml		245,41			245,41	35,55	8'724,33
	<b>A RIPORTARE</b>								85'330'113,79



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'330'113,79
2271 / 1746 A.02.015.c	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b>  Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI <b>PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4)</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB031-P00ID02IDRFP23  <div style="text-align: right;">Sommano positivi... mc Sommano negativi... mc  SOMMANO... mc</div>								
			-1,00	245,41	0,126		176,70 -30,92		
							176,70 -30,92		
							145,78	14,62	2'131,30
2272 / 1890 I.02.080.e	<b>IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b>  Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F009-P00ID02IDRFP01  <div style="text-align: right;">SOMMANO... cad</div>								
							18,00		
							18,00	258,11	4'645,98
2273 / 1891 I.02.085.h	<b>IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</b>  Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'336'891,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'336'891,07
	<p>cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento;</li> <li>- l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;</li> <li>- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</li> </ul> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F009-P00ID02IDRFP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					18,00		
2274 / 1892 I.02.090.c	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</b> <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1<sup>a</sup> categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F009-P00ID02IDRFP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					18,00	217,55	3'915,90
2275 / 1893 E.05.002	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</b></p> <p>Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F009-P00ID02IDRFP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	18,00			80,000	1'440,00		
2276 / 1894 I.02.001.a	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI</b> <b>- DI CM 50X50X20</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F009-P00ID02IDRFP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg					1'440,00	2,27	3'268,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'347'767,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'347'767,03
2277 / 1895 I.02.010	<p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=&gt; 25 N/mm<sup>2</sup>, o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F009-P00ID02IDRFP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	36,00		0,300	10,80		20,04	216,43
2278 / 1896 I.02.080.e	<p>Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F009-P00ID02IDRFP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				36,00		14,39	518,04
2279 / 1897 I.02.085.h	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b></p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1<sup>a</sup> categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F010-P00ID02IDRFP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				3,00		258,11	774,33
	<b>A RIPORTARE</b>								85'349'275,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'349'275,83
	<b>CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</b>  Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F010-P00ID02IDRFP02  SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	217,55	652,65
2280 / 1898 I.02.090.c	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</b> <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm</b>  Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F010-P00ID02IDRFP02  SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	205,07	615,21
2281 / 1899 E.05.002	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</b> Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F010-P00ID02IDRFP02  SOMMANO...	kg					3,00		
							80,000	240,00	
							240,00	2,27	544,80
2282 / 1900	<b>IDRAULICA</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'351'088,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'351'088,49
I.02.001.a	<b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI</b> <b>- DI CM 50X50X20</b>  In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm <sup>2</sup> , o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F010-P00ID02IDRFP02  SOMMANO...	ml	6,00		0,300	1,80			
						1,80		20,04	36,07
2283 / 1901 I.02.010	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b>  Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F010-P00ID02IDRFP02  SOMMANO...	cad				6,00			
						6,00		14,39	86,34
2284 / 1938 I.02.080.e	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b>  Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 <sup>a</sup> categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F015-P00ID02IDRFP07					21,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					21,00			85'351'210,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						21,00		85'351'210,90
2285 / 1939 I.02.085.h	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F015-P00ID02IDRFP07</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					21,00	258,11	5'420,31
2286 / 1940 I.02.090.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</b> <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F015-P00ID02IDRFP07</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					21,00	217,55	4'568,55
2287 / 1941 E.05.002	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</b> Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					21,00	205,07	4'306,47
	<b>A RIPORTARE</b>								85'365'506,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'365'506,23
2288 / 1942 I.02.001.a	<p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F015-P00ID02IDRFP07</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI</b> <b>- DI CM 50X50X20</b></p> <p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=&gt; 25 N/mm<sup>2</sup>, o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p>	kg	21,00			80,000	1'680,00		
							1'680,00	2,27	3'813,60
2289 / 1943 I.02.010	<p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F015-P00ID02IDRFP07</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b></p> <p>Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p>	ml	42,00		0,300		12,60		
							12,60	20,04	252,50
2290 / 2016 I.02.080.e	<p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F015-P00ID02IDRFP07</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b></p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1<sup>a</sup> categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	cad					42,00		
							42,00	14,39	604,38
	<b>A RIPORTARE</b>								85'370'176,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'370'176,71
2291 / 2017 I.02.085.h	<p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F030-P00ID02IDRF22</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F030-P00ID02IDRF22</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					23,00		
							23,00	258,11	5'936,53
2292 / 2018 I.02.090.c	<p><b>IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F030-P00ID02IDRF22</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					23,00		
							23,00	217,55	5'003,65
2293 / 2019 E.05.002	<p><b>LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</b> Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio,</p>	cad					23,00		
							23,00	205,07	4'716,61
	<b>A RIPORTARE</b>								85'385'833,50



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'385'833,50
2294 / 2020 I.02.001.a	<p>in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F030-P00ID02IDRFP22</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</b></p>	kg	23,00			80,000	1'840,00		
							1'840,00	2,27	4'176,80
2295 / 2021 I.02.010	<p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=&gt; 25 N/mm<sup>2</sup>, o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F030-P00ID02IDRFP22</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b></p>	ml	46,00		0,300		13,80		
							13,80	20,04	276,55
2296 / 2034 I.02.080.e	<p>Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F030-P00ID02IDRFP22</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b></p>	cad					46,00		
							46,00	14,39	661,94
	<b>A RIPORTARE</b>								85'390'948,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'390'948,79
	<p>cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo scavo per il posizionamento del pozzetto;</li> <li>- l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;</li> <li>- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</li> </ul> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F031-P00ID02IDRFP23</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				8,00			
2297 / 2035 I.02.085.h	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento;</li> <li>- l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;</li> <li>- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</li> </ul> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F031-P00ID02IDRFP23</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				8,00			
2298 / 2036 I.02.090.c	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</b> <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghie, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F031-P00ID02IDRFP23</p>	cad				8,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					8,00			85'394'754,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						8,00		85'394'754,07
2299 / 2037 E.05.002	SOMMANO...  <b>LAVORI DIVERSI</b> <b>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI</b> <b>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA</b> <b>FUSIONE</b> Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoria, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F031-P00ID02IDRFP23	cad					8,00	205,07	1'640,56
	SOMMANO...		8,00			80,000	640,00		
2300 / 2038 I.02.001.a	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE</b> <b>COSTITUITE DA EMBRICI</b> <b>- DI CM 50X50X20</b>  In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm <sup>2</sup> , o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F031-P00ID02IDRFP23	kg					640,00	2,27	1'452,80
2301 / 2039 I.02.010	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI</b> <b>PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO</b> <b>DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b>  Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F031-P00ID02IDRFP23	ml	16,00		0,300		4,80		
	SOMMANO...						4,80	20,04	96,19
	SOMMANO...	cad					16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	14,39	230,24
	<b>A RIPORTARE</b>								85'398'173,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'398'173,86
2302 / 1729 B.01.001.a	<p><b>VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 (Cat 100)</b></p> <p><b>OPERE D'ARTE</b>  <b>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</b>  <b>SCAVO DI FONDAZIONE</b>  <b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO</b>  <b>A ML 2,00</b></p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento.  Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura.  Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.  SpCat 8 - ID - IDRAULICA  Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02  SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea  <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b>  PEAD 250 *(H/peso=0,2+0,25+0,3)  PEAD 400 *(H/peso=0,2+0,4+0,3)  PEAD 250  PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO  FB030-P00ID02IDRFP22</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc							
							131,05	6,27	821,68
2303 / 1730 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b>  <b>SCAVI</b>  <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b>  <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.  SpCat 8 - ID - IDRAULICA  Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02  SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea  Vedi voce B.01.001.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mck							
			131,05			12,000	1'572,60	0,19	298,79
2304 / 1731 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI</b>  <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b>  <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b>  <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b>  <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b>  <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b>  <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b>  <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b>  <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b>  <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b>  <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:  - formulario di identificazione rifiuti;  - certificato di avvenuto smaltimento.  Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.  Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'399'294,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'399'294,33
	<p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					131,05		
2305 / 1732 I.01.025.2.c	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 250 PEAD 250</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB030-P00ID02IDRFP22</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					49,19 31,00		2,60 340,73
2306 / 1733 I.01.025.2.e	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA</p>						80,19		16,72 1'340,78
	<b>A RIPORTARE</b>								85'400'975,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'400'975,84
	Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400 PEAD 400  PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB030-P00ID02IDRFP22  SOMMANO... ml								
				38,72			38,72		
				89,00			89,00		
							127,72	35,55	4'540,45
2307 / 1734 A.02.015.c	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b>  Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4)  PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB030-P00ID02IDRFP22  Sommano positivi... mc Sommano negativi... mc  SOMMANO... mc								
							131,05		
				-1,00	49,19	0,049	-2,41		
				-1,00	38,72	0,126	-4,88		
				-1,00	31,00	0,049	-1,52		
				-1,00	89,00	0,126	-11,21		
							131,05		
							-20,02		
							111,03	14,62	1'623,26
2308 / 1747 B.01.001.a	<b>OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b>  Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400 *(H/peso=0,2+0,4+0,3)  PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB010-P00ID02IDRFP02								
					793,52	0,800	0,900	571,33	
	<b>A RIPORTARE</b>						571,33		85'407'139,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						571,33		85'407'139,55
2309 / 1748 A.01.010	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a</p>	mc					571,33	6,27	3'582,24
2310 / 1749 E.08.005.17 .05.04	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a</p>	mck	571,33			12,000	6'855,96	0,19	1'302,63
2311 / 1750 I.01.025.2.e	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per costruzione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla</p>	mc					571,33	2,60	1'485,46
	<b>A RIPORTARE</b>								85'413'509,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'413'509,88
	norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400  PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB010-P00ID02IDRFP02  SOMMANO...	ml		793,52			793,52		
						793,52		35,55	28'209,64
2312 / 1751 A.02.015.c	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E</b> <b>CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b>  Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI <b>PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4)</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB030-P00ID02IDRFP22  Sommano positivi... Sommano negativi...  SOMMANO...	mc mc mc					571,33  -99,98  471,35		14,62    6'891,14
2313 / 1752 B.01.001.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</b> <b>SCAVO DI FONDAZIONE</b> <b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO</b> <b>A ML 2,00</b>  Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 250 PEAD 400 PEAD 250 PEAD 400 PEAD 500 PEAD 800 PEAD 800						54,73 27,83 9,75 72,00 42,30 234,75 77,25		
	<b>A RIPORTARE</b>						518,61		85'448'610,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						518,61		85'448'610,66
	PEAD 630 *(H/peso=0,63+0,2+0,3) PEAD 500			50,00 132,15	1,030 0,900	1,130 1,000	58,20 118,94		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB011-P00ID02IDRFP03								
	SOMMANO...	mc					695,75	6,27	4'362,35
2314 / 1753 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>								
	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a								
	SOMMANO...	mck	695,75			12,000	8'349,00		
							8'349,00	0,19	1'586,31
2315 / 1754 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>								
	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.								
	La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a						695,75		
	SOMMANO...	mc					695,75	2,60	1'808,95
2316 / 1755 I.01.025.2.c	<b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</b>								
	Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrato non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per costruzione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'456'368,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'456'368,27
	<p>ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 250 PEAD 250</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB011-P00ID02IDRFP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		112,27 20,01			112,27 20,01		
2317 / 1756 I.01.025.2.e	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400 PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB011-P00ID02IDRFP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		38,65 100,00			38,65 100,00		
2318 / 1757 I.01.025.2.f	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.</p>	ml							
	<b>A RIPORTARE</b>								85'463'509,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'463'509,00
	<p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 500 PEAD 500</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB011-P00ID02IDRFP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		47,00 132,15			47,00 132,15		
2319 / 1758 I.01.025.2.g	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 630</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 527 conforme alla norma UNI EN 13476-3 SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 630 *(H/peso=0,63+0,2+0,3)</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB011-P00ID02IDRFP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		50,00	0,830	1,130	46,90		
2320 / 1759 I.01.025.2.h	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 800</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'478'394,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'478'394,54
	<p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 669 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 800 PEAD 800</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB011-P00ID02IDRFP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		150,48 49,52			150,48 49,52		
2321 / 1760 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI</p> <p>PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) -1,00 112,27 0,049 -5,50 PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) -1,00 38,65 0,126 -4,87 PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) -1,00 20,01 0,049 -0,98 PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) -1,00 100,00 0,126 -12,60 PEAD 500 *(larg.=0,5*0,5*3,14/4) -1,00 47,00 0,196 -9,21 PEAD 800 *(larg.=0,8*0,8*3,14/4) -1,00 150,48 0,502 -75,54 PEAD 800 *(larg.=0,8*0,8*3,14/4) -1,00 49,52 0,502 -24,86 PEAD 630 *(larg.=0,63*0,63*3,14/4) -1,00 50,00 0,312 -15,60 PEAD 500 *(larg.=0,5*0,5*3,14/4) -1,00 132,15 0,196 -25,90</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB011-P00ID02IDRFP03</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... mc 695,75 Sommano negativi... mc -175,06</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mc 520,69</p>	mc mc mc				695,75 -175,06 520,69	160,59 14,62	32'118,00 7'612,49	
2322 / 1761 B.01.001.a	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</b> <b>SCAVO DI FONDAZIONE</b> <b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b></p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'518'125,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'518'125,03
	sbancamento. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 500 PEAD 400 *(H/peso=0,2+0,4+0,3) PEAD 250 PEAD 400 PEAD 250			133,15 124,77 48,28 43,81 18,98	0,900 0,800 0,650 0,800 0,650	1,000 0,900 0,750 0,900 0,750	119,84 89,83 23,54 31,54 9,25		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB012-P00ID02IDRFP04								
	SOMMANO...	mc					274,00	6,27	1'717,98
2323 / 1762 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>								
	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a		274,00			12,000	3'288,00		
	SOMMANO...	mck					3'288,00	0,19	624,72
2324 / 1763 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>								
	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni raggugliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a						274,00		
	SOMMANO...	mc					274,00	2,60	712,40
2325 / 1764 I.01.025.2.c	<b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</b>								
	Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per costruzione a doppia parete, prodotta in conformità								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'521'180,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'521'180,13
	<p>alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1.</p> <p>È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.</p> <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 250 PEAD 250</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB012-P00ID02IDRFP04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml							
				48,28 18,98			48,28 18,98		
						67,26		16,72	1'124,59
2326 / 1765 I.01.025.2.e	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1.</p> <p>È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.</p> <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400 PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB012-P00ID02IDRFP04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml							
				124,77 43,81			124,77 43,81		
						168,58		35,55	5'993,02
2327 / 1766 I.01.025.2.f	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'528'297,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'528'297,74
	<p>marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1.</p> <p>È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.</p> <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> <p><b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 500</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB012-P00ID02IDRFP04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		ml		133,15			133,15		
							133,15	57,34	7'634,82
2328 / 1767 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Per mc misurato in opera.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> <p><b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI</p> <p>PEAD 500 *(larg.=0,5*0,5*3,14/4)      -1,00    133,15      0,196      -26,10 PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4)      -1,00    124,77      0,126      -15,72 PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4)      -1,00    48,28      0,049      -2,37 PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4)      -1,00    43,51      0,126      -5,48 PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4)      -1,00    18,98      0,049      -0,93</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB012-P00ID02IDRFP04</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... Sommano negativi...</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc mc mc					274,00 -50,60 223,40	14,62	3'266,11
2329 / 1768 B.01.001.a	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</b> <b>SCAVO DI FONDAZIONE</b> <b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b></p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento.</p> <p>Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo,</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'539'198,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'539'198,67
	<p>anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 1200 PEAD 800 PEAD 630 *(H/peso=0,63+0,2+0,3) PEAD 500</p>								
	SOMMANO...	mc					1'374,71	6,27	8'619,43
2330 / 1769 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a</p>								
	SOMMANO...	mck	1374,71			12,000	16'496,52	0,19	3'134,34
2331 / 1770 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a</p>								
	SOMMANO...	mc					1'374,71	2,60	3'574,25
2332 / 1771 I.01.025.2.f	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'554'526,69



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'554'526,69
	<p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1.</p> <p>È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.</p> <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 500</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB013-P00ID02IDRFP05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		156,48			156,48		
							156,48	57,34	8'972,56
2333 / 1772 I.01.025.2.g	<p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 630</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1.</p> <p>È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.</p> <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 527 conforme alla norma UNI EN 13476-3</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 630 *(H/peso=0,63+0,2+0,3)</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB013-P00ID02IDRFP05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		225,00	0,830	1,130	211,03		
							211,03	98,36	20'756,91
2334 / 1773 I.01.025.2.h	<p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 800</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'584'256,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'584'256,16
	<p>coostruzione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1.</p> <p>È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.</p> <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 669 conforme alla norma UNI EN 13476-3.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> <p><b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 800</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB013-P00ID02IDRFP05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		100,00			100,00	160,59	16'059,00
2335 / 1774 I.01.025.2.1	<p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 1200</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostruzione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1.</p> <p>È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.</p> <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 1005 conforme alla norma UNI EN 13476-3.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> <p><b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 1200</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB013-P00ID02IDRFP05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		300,00			300,00	324,67	97'401,00
2336 / 1775 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E</b> <b>CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'697'716,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'697'716,16
	Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI PEAD 1200 *(larg.=1,2*1,2*3,14/4) PEAD 800 *(larg.=0,8*0,8*3,14/4) PEAD 630 *(larg.=0,63*0,63*3,14/4) PEAD 500 *(larg.=0,5*0,5*3,14/4)						1'374,71		
			-1,00	300,00	1,130		-339,00		
			-1,00	100,00	0,502		-50,20		
			-1,00	225,00	0,312		-70,20		
			-1,00	156,48	0,196		-30,67		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB013-P00ID02IDRFP05								
	Sommano positivi...	mc					1'374,71		
	Sommano negativi...	mc					-490,07		
	SOMMANO...	mc					884,64	14,62	12'933,44
2337 / 1776 B.01.001.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</b> <b>SCAVO DI FONDAZIONE</b> <b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO</b> <b>A ML 2,00</b>								
	Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 250 39,98 0,650 0,750 19,49 PEAD 500 98,51 0,900 1,000 88,66 PEAD 400 41,42 0,800 0,900 29,82 PEAD 250 *(H/peso=0,25+0,2+0,3) 280,00 0,650 0,750 136,50 PEAD 400 114,62 0,800 0,900 82,53 PEAD 400 40,00 0,800 0,900 28,80 PEAD 500 38,18 0,900 1,000 34,36 PEAD 630 7,22 1,030 1,130 8,40 PEAD 500 91,86 0,900 1,000 82,67								
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB031-P00ID02IDRFP23								
	SOMMANO...	mc					511,23	6,27	3'205,41
2338 / 1777 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>								
	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a								
	SOMMANO...	mck	511,23			12,000	6'134,76		
	SOMMANO...	mck					6'134,76	0,19	1'165,60
	<b>A RIPORTARE</b>								85'715'020,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI					
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE				
	<b>R I P O R T O</b>								85'715'020,61				
2339 / 1778 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a												
	SOMMANO...	mc					511,23						
							511,23	2,60		1'329,20			
2340 / 1779 I.01.025.2.c	<b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 250</b>  Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.  Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 250 PEAD 250												
	SOMMANO...	ml					39,98						
							280,00			280,00			
							319,98	16,72		5'350,07			
2341 / 1780 I.01.025.2.e	<b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b>												
	<b>A R I P O R T A R E</b>									85'721'699,88			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								85'721'699,88	
	<p><b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 400</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400 PEAD 400 PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB031-P00ID02IDRFP23</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml								
				41,42			41,42			
				114,62			114,62			
				40,00			40,00			
							196,04	35,55	6'969,22	
2342 / 1781 I.01.025.2.f	<p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 500</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 500 PEAD 500 PEAD 500</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB031-P00ID02IDRFP23</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml								
				98,51			98,51			
				38,18			38,18			
				91,86			91,86			
							228,55	57,34	13'105,06	
2343 / 1782 I.01.025.2.g	<p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b></p>									
	<b>A RIPORTARE</b>								85'741'774,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'741'774,16
	<b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 630</b>  Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.  Con diametro interno minimo di mm 527 conforme alla norma UNI EN 13476-3 SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 630  PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB031-P00ID02IDRFP23  SOMMANO...	ml							
				7,22			7,22		
							7,22	98,36	710,16
2344 / 1783 A.02.015.c	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E</b> <b>CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b>  Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a <b>A DETRARRE TUBAZIONI</b> PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) PEAD 500 *(larg.=0,5*0,5*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) PEAD 500 *(larg.=0,5*0,5*3,14/4) PEAD 630 *(larg.=0,63*0,63*3,14/4) PEAD 500 *(larg.=0,5*0,5*3,14/4)	mc							
				-1,00	39,98	0,049	-1,96		
				-1,00	98,51	0,196	-19,31		
				-1,00	41,42	0,126	-5,22		
				-1,00	280,00	0,049	-13,72		
				-1,00	114,62	0,126	-14,44		
				-1,00	40,00	0,126	-5,04		
				-1,00	38,18	0,196	-7,48		
				-1,00	7,22	0,312	-2,25		
				-1,00	91,86	0,196	-18,00		
							511,23		
							511,23		
							-87,42		
							423,81	14,62	6'196,10
2345 / 1902 I.02.080.e	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB031-P00ID02IDRFP23  Sommano positivi... Sommano negativi...  SOMMANO...	mc							
							511,23		
							-87,42		
							423,81	14,62	6'196,10
	<b>A RIPORTARE</b>								85'748'680,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'748'680,42
	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b>  Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 <sup>a</sup> categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F010-P00ID02IDRF02  SOMMANO... cad					1,00			
						1,00	258,11	258,11	
2346 / 1903 I.02.085.h	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</b>  Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 <sup>a</sup> categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F010-P00ID02IDRF02  SOMMANO... cad					1,00			
						1,00	217,55	217,55	
2347 / 1904 I.02.090.c	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</b> <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm</b>  Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 <sup>a</sup> categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghie, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'749'156,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'749'156,08
	necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F010-P00ID02IDRFP02  SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	205,07	205,07
2348 / 1905 E.05.002	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI</b> <b>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</b> Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F010-P00ID02IDRFP02  SOMMANO...	kg	1,00			80,000	80,00		
							80,00	2,27	181,60
2349 / 1906 I.02.001.a	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE</b> <b>COSTITUITE DA EMBRICI</b> <b>- DI CM 50X50X20</b>  In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm <sup>2</sup> , o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda di rondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F010-P00ID02IDRFP02  SOMMANO...	ml	2,00		0,300		0,60		
							0,60	20,04	12,02
2350 / 1907 I.02.010	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI</b> <b>PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO</b> <b>DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b>  Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA						2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						2,00		85'749'554,77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						2,00		85'749'554,77
2351 / 1908 I.02.080.e	<p>ALL'ELABORATO F010-P00ID02IDRFP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b></p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F011-P00ID02IDRFP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					2,00	14,39	28,78
2352 / 1909 I.02.085.h	<p>ALL'ELABORATO F011-P00ID02IDRFP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F011-P00ID02IDRFP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					13,00		
2353 / 1910 I.02.090.c	<p>ALL'ELABORATO F011-P00ID02IDRFP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</b> <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F011-P00ID02IDRFP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					13,00	217,55	2'828,15
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'755'767,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'755'767,13
	Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 <sup>a</sup> categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F011-P00ID02IDRFP03  SOMMANO...	cad					13,00		
							13,00	205,07	2'665,91
2354 / 1911 E.05.002	<b>LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</b> Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F011-P00ID02IDRFP03  SOMMANO...	kg	13,00			80,000	1'040,00		
							1'040,00	2,27	2'360,80
2355 / 1912 I.02.001.a	<b>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</b>  In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm <sup>2</sup> , o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro anticivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F011-P00ID02IDRFP03  SOMMANO...	ml					26,00	0,300	7,80
							7,80	20,04	156,31
2356 / 1913 I.02.010	<b>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'760'950,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'760'950,15
	<p>Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F011-P00ID02IDRFP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					26,00		
2357 / 1914 I.02.080.e	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b></p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F012-P00ID02IDRFP04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					26,00	14,39	374,14
2358 / 1915 I.02.085.h	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F012-P00ID02IDRFP04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					15,00	258,11	3'871,65
2359 / 1916	<p><b>IDRAULICA</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F012-P00ID02IDRFP04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					15,00	217,55	3'263,25
	<b>A RIPORTARE</b>								85'768'459,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'768'459,19
I.02.090.c	<b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</b> <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm</b>  Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F012-P00ID02IDRFP04  SOMMANO...	cad					15,00		
							15,00	205,07	3'076,05
2360 / 1917 E.05.002	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</b> Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F012-P00ID02IDRFP04  SOMMANO...	kg	15,00			80,000	1'200,00		
							1'200,00	2,27	2'724,00
2361 / 1918 I.02.001.a	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI</b> <b>- DI CM 50X50X20</b>  In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm <sup>2</sup> , o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F012-P00ID02IDRFP04  SOMMANO...	ml	30,00		0,300		9,00		
							9,00	20,04	180,36
	<b>A RIPORTARE</b>								85'774'439,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'774'439,60
2362 / 1919 I.02.010	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b>  Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F012-P00ID02IDRFP04  SOMMANO...	cad					30,00		
							30,00	14,39	431,70
2363 / 1920 I.02.080.e	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b>  Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F013-P00ID02IDRFP05  SOMMANO...	cad					20,00		
							20,00	258,11	5'162,20
2364 / 1921 I.02.085.h	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</b>  Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'780'033,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'780'033,50
2365 / 1922 I.02.090.c	<p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F013-P00ID02IDRFP05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</b> <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1<sup>a</sup> categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F013-P00ID02IDRFP05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					20,00		
							20,00	217,55	4'351,00
2366 / 1923 E.05.002	<p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F013-P00ID02IDRFP05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</b> Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F013-P00ID02IDRFP05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					20,00		
							20,00	205,07	4'101,40
2367 / 1924 I.02.001.a	<p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F013-P00ID02IDRFP05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI</b> <b>- DI CM 50X50X20</b></p> <p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=&gt; 25 N/mm<sup>2</sup>, o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda di rondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p>	kg	20,00			80,000	1'600,00		
							1'600,00	2,27	3'632,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'792'117,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'792'117,90
2368 / 1925 I.02.010	<b>POZZETTI</b> PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F013-P00ID02IDRFP05 SOMMANO...	ml	40,00		0,300	12,00		20,04	240,48
	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI</b> <b>PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO</b> <b>DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b>  Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b> PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F013-P00ID02IDRFP05 SOMMANO...	cad				40,00		14,39	575,60
2369 / 2022 I.02.080.e	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI</b> <b>PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI</b> <b>CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b>  Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b> PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F030-P00ID02IDRFP22 SOMMANO...	cad				8,00		8,00	258,11
2370 / 2023 I.02.085.h	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI</b> <b>PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN</b> <b>CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</b>  Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento;								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'794'998,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'794'998,86
	<p>- l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F030-P00ID02IDRFP22</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					8,00		
							8,00	217,55	1'740,40
2371 / 2024 I.02.090.c	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</b> <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F030-P00ID02IDRFP22</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					8,00		
							8,00	205,07	1'640,56
2372 / 2025 E.05.002	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</b> Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F030-P00ID02IDRFP22</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	8,00			80,000	640,00		
							640,00	2,27	1'452,80
2373 / 2026 I.02.001.a	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI</b> <b>- DI CM 50X50X20</b></p> <p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=&gt; 25 N/mm<sup>2</sup>, o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro anticivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'799'832,62



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'799'832,62
	pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F030-P00ID02IDRFP22  SOMMANO...	ml	16,00		0,300	4,80		20,04	96,19
2374 / 2027 I.02.010	<b>IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALLETTE A VENTAGLIO</b>  Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F030-P00ID02IDRFP22  SOMMANO...	cad				16,00		14,39	230,24
2375 / 2028 I.02.080.e	<b>IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b>  Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F031-P00ID02IDRFP23  SOMMANO...	cad				26,00		258,11	6'710,86
2376 / 2029 I.02.085.h	<b>IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</b>  Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'806'869,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'806'869,91
	<p>per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento;</li> <li>- l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;</li> <li>- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</li> </ul> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F031-P00ID02IDRFP23</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					26,00		
2377 / 2030 I.02.090.c	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</b> <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F031-P00ID02IDRFP23</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					26,00	217,55	5'656,30
2378 / 2031 E.05.002	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</b> Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F031-P00ID02IDRFP23</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg					26,00		
2379 / 2032 I.02.001.a	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI</b> <b>- DI CM 50X50X20</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F031-P00ID02IDRFP23</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	26,00			80,000	2'080,00		
							2'080,00	2,27	4'721,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'822'579,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								85'822'579,63	
	<p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=&gt; 25 N/mm<sup>2</sup>, o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> <p><b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F031-P00ID02IDRFP23</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>									
			52,00		0,300		15,60			
		ml					15,60	20,04	312,62	
2380 / 2033 I.02.010	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b></p> <p>Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> <p><b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F031-P00ID02IDRFP23</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>									
							52,00			
		cad					52,00	14,39	748,28	
	<b>A RIPORTARE</b>								85'823'640,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'823'640,53
2381 / 1784 B.01.001.a	<b>VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 (Cat 101)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</b> <b>SCAVO DI FONDAZIONE</b> <b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO</b> <b>A ML 2,00</b>  <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento.  Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura.  Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.  SpCat 8 - ID - IDRAULICA  Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03  SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea  <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b>  PEAD 500  PEAD 400  PEAD 250 *(H/peso=0,25+0,2+0,3)  PEAD 400</p>								
	SOMMANO...	mc					580,57	6,27	3'640,17
2382 / 1785 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.  SpCat 8 - ID - IDRAULICA  Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03  SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea  Vedi voce B.01.001.a</p>								
	SOMMANO...	mck	580,57			12,000	6'966,84	0,19	1'323,70
2383 / 1786 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:  - formulario di identificazione rifiuti;  - certificato di avvenuto smaltimento.  Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.  Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'828'604,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'828'604,40
2384 / 1787 I.01.025.2.c	<p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 250</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB013-P00ID02IDRFP05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					580,57		
							580,57	2,60	1'509,48
2385 / 1788 I.01.025.2.e	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03</p>	ml					99,65		
							99,65	16,72	1'666,15
	<b>A RIPORTARE</b>								85'831'780,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								85'831'780,03	
2386 / 1789 I.01.025.2.f	<p>SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400 PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB013-P00ID02IDRFP05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostruzione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 500</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB013-P00ID02IDRFP05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		293,52 249,76			293,52 249,76	543,28 35,55	19'313,60	
2387 / 1790 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI PEAD 500 *(larg.=0,5*0,5*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4)</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB013-P00ID02IDRFP05</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi...</p>	mc		156,48			156,48	156,48 57,34	8'972,56	
	<b>A RIPORTARE</b>							580,57	580,57	
				-1,00	156,48	0,196	-30,67			
				-1,00	293,52	0,126	-36,98			
				-1,00	99,65	0,049	-4,88			
				-1,00	249,76	0,126	-31,47			
								476,57		85'860'066,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI																																								
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE																																							
	<b>RIPORTO</b>						476,57		85'860'066,19																																							
	<b>Sommano negativi...</b>	mc					-104,00																																									
	SOMMANO...	mc					476,57	14,62	6'967,45																																							
2388 / 1791 B.01.001.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</b> <b>SCAVO DI FONDAZIONE</b> <b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO</b> <b>A ML 2,00</b> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento.</p> <p>Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura.</p> <p>Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA  Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03  SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> <table border="0"> <tr> <td>PEAD 500</td> <td>150,59</td> <td>0,900</td> <td>1,000</td> <td>135,53</td> </tr> <tr> <td>PEAD 630</td> <td>50,00</td> <td>1,030</td> <td>1,130</td> <td>58,20</td> </tr> <tr> <td>PEAD 800</td> <td>97,00</td> <td>1,200</td> <td>1,300</td> <td>151,32</td> </tr> <tr> <td>PEAD 800</td> <td>153,00</td> <td>1,200</td> <td>1,300</td> <td>238,68</td> </tr> <tr> <td>PEAD 630</td> <td>125,08</td> <td>1,030</td> <td>1,130</td> <td>145,58</td> </tr> <tr> <td>PEAD 500</td> <td>175,25</td> <td>0,900</td> <td>1,000</td> <td>157,73</td> </tr> <tr> <td>PEAD 400</td> <td>124,75</td> <td>0,800</td> <td>0,900</td> <td>89,82</td> </tr> <tr> <td>PEAD 250</td> <td>45,21</td> <td>0,650</td> <td>0,750</td> <td>22,04</td> </tr> </table> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO  FB014-P00ID02IDRFP06</p>	PEAD 500	150,59	0,900	1,000	135,53	PEAD 630	50,00	1,030	1,130	58,20	PEAD 800	97,00	1,200	1,300	151,32	PEAD 800	153,00	1,200	1,300	238,68	PEAD 630	125,08	1,030	1,130	145,58	PEAD 500	175,25	0,900	1,000	157,73	PEAD 400	124,75	0,800	0,900	89,82	PEAD 250	45,21	0,650	0,750	22,04							
PEAD 500	150,59	0,900	1,000	135,53																																												
PEAD 630	50,00	1,030	1,130	58,20																																												
PEAD 800	97,00	1,200	1,300	151,32																																												
PEAD 800	153,00	1,200	1,300	238,68																																												
PEAD 630	125,08	1,030	1,130	145,58																																												
PEAD 500	175,25	0,900	1,000	157,73																																												
PEAD 400	124,75	0,800	0,900	89,82																																												
PEAD 250	45,21	0,650	0,750	22,04																																												
	SOMMANO...	mc					998,90	6,27	6'263,10																																							
2389 / 1792 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA  Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03  SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> 998,9																																															
	SOMMANO...	mck	998,90			12,000	11'986,80																																									
							11'986,80	0,19	2'277,49																																							
2390 / 1793 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>																																															
	<b>A RIPORTARE</b>								85'875'574,23																																							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85'875'574,23
	<p>- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					998,90		
							998,90	2,60	2'597,14
2391 / 1794 I.01.025.2.c	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 250</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB014-P00ID02IDRFP06</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml						45,21	
							45,21	16,72	755,91
2392 / 1795 I.01.025.2.e	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85'878'927,28



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'878'927,28
	<p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB014-P00ID02IDRFP06</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		124,75			124,75		
2393 / 1796 I.01.025.2.f	<p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 500</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 500 PEAD 500</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB014-P00ID02IDRFP06</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		150,59 175,25			150,59 175,25	35,55	4'434,86
2394 / 1797 I.01.025.2.g	<p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 630</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'902'045,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'902'045,81
	<p>Con diametro interno minimo di mm 527 conforme alla norma UNI EN 13476-3 SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 630 PEAD 630</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB014-P00ID02IDRFP06</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		50,00 125,08			50,00 125,08		
2395 / 1798 I.01.025.2.h	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 800</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 669 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 800 PEAD 800</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB014-P00ID02IDRFP06</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		97,00 153,00			97,00 153,00		
2396 / 1799 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI</p> <p>PEAD 500 *(larg.=0,5*0,5*3,14/4) -1,00 150,59 0,196 -29,52 PEAD 630 *(larg.=0,63*0,63*3,14/4) -1,00 50,00 0,312 -15,60 PEAD 800 *(larg.=0,8*0,8*3,14/4) -1,00 97,00 0,502 -48,69 PEAD 800 *(larg.=0,8*0,8*3,14/4) -1,00 153,00 0,502 -76,81 PEAD 630 *(larg.=0,63*0,63*3,14/4) -1,00 125,08 0,312 -39,02</p>						998,90		
	<b>A RIPORTARE</b>						789,26		85'959'414,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						789,26		85'959'414,18
	PEAD 500 *(larg.=0,5*0,5*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4)		-1,00	175,25	0,196		-34,35		
			-1,00	124,75	0,126		-15,72		
			-1,00	45,21	0,049		-2,22		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB014-P00ID02IDRFP06								
	Sommano positivi...	mc					998,90		
	Sommano negativi...	mc					-261,93		
	SOMMANO...	mc					736,97	14,62	10'774,50
2397 / 1800 B.01.001.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</b> <b>SCAVO DI FONDAZIONE</b> <b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO</b> <b>A ML 2,00</b>								
	Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b>								
				41,99	0,650	0,750	20,47		
				103,44	0,800	0,900	74,48		
				72,97	1,200	1,300	113,83		
				40,53	0,800	0,900	29,18		
				126,07	0,650	0,750	61,46		
				27,56	0,800	0,900	19,84		
				49,21	0,800	0,900	35,43		
				106,06	0,650	0,750	51,70		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB015-P00ID02IDRFP07								
	SOMMANO...	mc					406,39	6,27	2'548,07
2398 / 1801 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O</b> <b>DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>								
	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea								
			406,39			12,000	4'876,68		
	SOMMANO...	mck					4'876,68	0,19	926,57
2399 / 1802 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'973'663,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'973'663,32
	<p><b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b>  <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:  - formulario di identificazione rifiuti;  - certificato di avvenuto smaltimento.  Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.  Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.  La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.  SpCat 8 - ID - IDRAULICA  Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03  SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea  Vedi voce B.01.001.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					406,39		
							406,39	2,60	1'056,61
2400 / 1803 I.01.025.2.c	<p><b>IDRAULICA</b>  <b>TUBAZIONI</b>  <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b>  <b>- SN 8 KN/MQ</b>  <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 250</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1.  È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.  Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.  Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3.  SpCat 8 - ID - IDRAULICA  Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03  SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea  <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b>  PEAD 250  PEAD 250  PEAD 250</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB015-P00ID02IDRFP07</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					41,99 126,07 106,06	41,99 126,07 106,06	
							274,12	16,72	4'583,29
2401 / 1804 I.01.025.2.e	<p><b>IDRAULICA</b>  <b>TUBAZIONI</b>  <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b>  <b>- SN 8 KN/MQ</b>  <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 400</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostrusione a doppia parete, prodotta in conformità</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'979'303,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'979'303,22
	<p>alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1.</p> <p>È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.</p> <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400 PEAD 400 PEAD 400 PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB015-P00ID02IDRFP07</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml							
				103,44			103,44		
				40,53			40,53		
				27,56			27,56		
				49,21			49,21		
							220,74	35,55	7'847,31
2402 / 1805 I.01.025.2.h	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 800</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1.</p> <p>È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.</p> <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 669 conforme alla norma UNI EN 13476-3.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 800</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB015-P00ID02IDRFP07</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml							
				72,97			72,97		
							72,97	160,59	11'718,25
2403 / 1806 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								85'998'868,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								85'998'868,78
	istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) PEAD 800 *(larg.=0,8*0,8*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4)						406,39		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB015-P00ID02IDRFP07								
	Sommano positivi...	mc					406,39		
	Sommano negativi...	mc					-77,88		
	SOMMANO...	mc					328,51	14,62	4'802,82
2404 / 1807 B.01.001.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</b> <b>SCAVO DI FONDAZIONE</b> <b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO</b> <b>A ML 2,00</b>  Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 250 PEAD 250						58,50 52,73		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB018-P00ID02IDRFP10								
	SOMMANO...	mc					111,23	6,27	697,41
2405 / 1808 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea								
	SOMMANO...	mck	111,23			12,000	1'334,76		
							1'334,76	0,19	253,60
	<b>A RIPORTARE</b>								86'004'622,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								86'004'622,61
2406 / 1809 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a								
	SOMMANO...	mc					111,23		
							111,23	2,60	289,20
2407 / 1810 I.01.025.2.c	<b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONI IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 250</b>  Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrato non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.  Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 250 PEAD 250								
							120,00		
							108,16		
	SOMMANO...	ml					228,16	16,72	3'814,84
2408 / 1811 A.02.015.c	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								86'008'726,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'008'726,65
	<b>CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b>								
	Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4)						111,23		
			-1,00	120,00	0,049		-5,88		
			-1,00	108,16	0,049		-5,30		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB018-P00ID02IDRFP10								
	Sommano positivi...	mc					111,23		
	Sommano negativi...	mc					-11,18		
	SOMMANO...	mc					100,05	14,62	1'462,73
2409 / 1812 B.01.001.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</b> <b>SCAVO DI FONDAZIONE</b> <b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO</b> <b>A ML 2,00</b>								
	Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 250 PEAD 400 PEAD 250						9,75 87,53 16,14		
				20,00	0,650	0,750	9,75		
				121,57	0,800	0,900	87,53		
				33,10	0,650	0,750	16,14		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB020-P00ID02IDRFP12								
	SOMMANO...	mc					113,42	6,27	711,14
2410 / 1813 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>								
	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea								
			113,42			12,000	1'361,04		
	<b>A RIPORTARE</b>						1'361,04		86'010'900,52



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						1'361,04		86'010'900,52
2411 / 1814 E.08.005.17 .05.04	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>LAVORI DIVERSI</b>  <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b>  <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b>  <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b>  <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b>  <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b>  <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b>  <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b>  <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b>  <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b>  <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.  Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:  - formulario di identificazione rifiuti;  - certificato di avvenuto smaltimento.  Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.  Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.  La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.  SpCat 8 - ID - IDRAULICA  Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03  SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea  Vedi voce B.01.001.a</p>	mck					1'361,04	0,19	258,60
2412 / 1815 I.01.025.2.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b>  <b>TUBAZIONI</b>  <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b>  <b>- SN 8 KN/MQ</b>  <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 250</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1.  È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.  Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.  Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3.  SpCat 8 - ID - IDRAULICA  Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03  SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea  <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b>  PEAD 250  PEAD 250</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO  FB020-P00ID02IDRFP12</p>	mc					113,42		
							113,42	2,60	294,89
2413 / 1816 I.01.025.2.e	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b>  <b>TUBAZIONI</b></p> <p>PEAD 250  PEAD 250</p>	ml		20,00 33,10			53,10	16,72	887,83
	<b>A RIPORTARE</b>								86'012'341,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'012'341,84
	<b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 400</b>  Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.  Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400  PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB020-P00ID02IDRFP12  SOMMANO...	ml							
				121,57			121,57		
							121,57	35,55	4'321,81
2414 / 1817 A.02.015.c	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b>  Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a <b>A DETRARRE TUBAZIONI</b> PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4)  PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB020-P00ID02IDRFP12  Sommano positivi... Sommano negativi...  SOMMANO...	mc							
				-1,00	20,00	0,049	-0,98		
				-1,00	121,57	0,126	-15,32		
				-1,00	33,10	0,049	-1,62		
							113,42		
							113,42		
							-17,92		
							95,50	14,62	1'396,21
2415 / 1818 B.01.001.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</b> <b>SCAVO DI FONDAZIONE</b> <b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b>  Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di								
	<b>A RIPORTARE</b>								86'018'059,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'018'059,86
	qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400 PEAD 250 PEAD 400 PEAD 500 PEAD 630								
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB021-P00ID02IDRFP13								
	SOMMANO...	mc					224,02	6,27	1'404,61
2416 / 1819 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>								
	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea								
	SOMMANO...	mck	224,02			12,000	2'688,24	0,19	510,77
2417 / 1820 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>								
	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a								
	SOMMANO...	mc					224,02	2,60	582,45
	<b>A RIPORTARE</b>								86'020'557,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								86'020'557,69
2418 / 1821 I.01.025.2.c	<b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</b> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1.</p> <p>È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.</p> <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 250</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB021-P00ID02IDRFP13</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		ml		49,74			49,74		
							49,74	16,72	831,65
2419 / 1822 I.01.025.2.e	<b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</b> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1.</p> <p>È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.</p> <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400 PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB021-P00ID02IDRFP13</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		ml		24,82 60,00			24,82 60,00		
							84,82	35,55	3'015,35
	<b>A R I P O R T A R E</b>								86'024'404,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								86'024'404,69	
2420 / 1823 I.01.025.2.f	<b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500</b> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 500</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB021-P00ID02IDRFP13</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml								
				80,00			80,00			
							80,00	57,34	4'587,20	
2421 / 1824 I.01.025.2.g	<b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 630</b> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 527 conforme alla norma UNI EN 13476-3 SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 630</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB021-P00ID02IDRFP13</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml								
				57,31			57,31			
							57,31	98,36	5'637,01	
2422 / 1825 A.02.015.c	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI</b>									
	<b>A RIPORTARE</b>								86'034'628,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'034'628,90
	<b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b>  Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a <b>A DETRARRE TUBAZIONI</b> PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) PEAD 500 *(larg.=0,5*0,5*3,14/4) PEAD 630 *(larg.=0,63*0,63*3,14/4)  PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB021-P00ID02IDRFP13								
	Sommano positivi...	mc					224,02		
	Sommano negativi...	mc					-46,69		
	SOMMANO...	mc					177,33	14,62	2'592,56
2423 / 1926 I.02.080.e	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b>  Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F014-P00ID02IDRFP06								
	SOMMANO...	cad					19,00	258,11	4'904,09
2424 / 1927 I.02.085.h	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</b>  Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto								
	<b>A RIPORTARE</b>								86'042'125,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'042'125,55
	<p>delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F014-P00ID02IDRFP06</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					19,00		
							19,00	217,55	4'133,45
2425 / 1928 I.02.090.c	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</b> <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F014-P00ID02IDRFP06</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					19,00		
							19,00	205,07	3'896,33
2426 / 1929 E.05.002	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</b> Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisorie, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F014-P00ID02IDRFP06</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	19,00			80,000	1'520,00		
							1'520,00	2,27	3'450,40
2427 / 1930 I.02.001.a	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI</b> <b>- DI CM 50X50X20</b></p> <p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								86'053'605,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'053'605,73
	vibrato avente Rck=> 25 N/mm <sup>2</sup> , o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>								
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F014-P00ID02IDRFP06								
	SOMMANO...	ml					11,40		
2428 / 1931 I.02.010	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b>								
	Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>								
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F014-P00ID02IDRFP06								
	SOMMANO...	cad					38,00		
	SOMMANO...						11,40	20,04	228,46
2429 / 1932 I.02.080.e	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b>								
	Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 <sup>a</sup> categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>								
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F015-P00ID02IDRFP07								
	SOMMANO...	cad					22,00		
	SOMMANO...						38,00	14,39	546,82
2430 / 1933 I.02.085.h	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								86'060'059,43



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'060'059,43
	<p><b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1<sup>a</sup> categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico.</p> <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento;</li> <li>- l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;</li> <li>- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</li> </ul> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> <p><b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F015-P00ID02IDRFP07</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					22,00		
							22,00	217,55	4'786,10
2431 / 1934 I.02.090.c	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</b> <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1<sup>a</sup> categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> <p><b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F015-P00ID02IDRFP07</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					22,00		
							22,00	205,07	4'511,54
2432 / 1935 E.05.002	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</b></p> <p>Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> <p><b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F015-P00ID02IDRFP07</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	22,00			80,000	1'760,00		
							1'760,00	2,27	3'995,20
2433 / 1936 I.02.001.a	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								86'073'352,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>								86'073'352,27		
	<b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE</b> <b>COSTITUITE DA EMBRICI</b> <b>- DI CM 50X50X20</b>  In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm <sup>2</sup> , o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F015-P00ID02IDRFP07  SOMMANO...	ml					44,00	0,300	13,20		
							13,20		20,04	264,53	
2434 / 1937 I.02.010	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI</b> <b>PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO</b> <b>DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b>  Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F015-P00ID02IDRFP07  SOMMANO...	cad					44,00		44,00	14,39	633,16
2435 / 1962 I.02.080.e	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI</b> <b>PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI</b> <b>CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b>  Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F018-P00ID02IDRFP10  SOMMANO...	cad					5,00		5,00	258,11	1'290,55
	<b>A RIPORTARE</b>										86'075'540,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								86'075'540,51
2436 / 1963 I.02.085.h	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI</b> <b>PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN</b> <b>CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</b>  Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F018-P00ID02IDRFP10  SOMMANO...	cad					5,00		
							5,00	217,55	1'087,75
2437 / 1964 I.02.090.c	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA</b> <b>PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER</b> <b>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN</b> <b>OPERA</b> <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120</b> <b>cm</b>  Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghie, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F018-P00ID02IDRFP10  SOMMANO...	cad					5,00		
							5,00	205,07	1'025,35
2438 / 1965 E.05.002	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI</b> <b>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA</b> <b>FUSIONE</b> Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>						5,00		
							80,000	400,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>						400,00		86'077'653,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						400,00		86'077'653,61
2439 / 1966 I.02.001.a	<p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F018-P00ID02IDRFP10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI</b> <b>- DI CM 50X50X20</b></p> <p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=&gt; 25 N/mm<sup>2</sup>, o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p>	kg					400,00	2,27	908,00
			10,00		0,300		3,00		
2440 / 1967 I.02.010	<p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F018-P00ID02IDRFP10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b></p> <p>Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p>	ml					3,00	20,04	60,12
							10,00		
2441 / 1968 I.02.080.e	<p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F018-P00ID02IDRFP10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b></p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1<sup>a</sup> categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA</p>	cad					10,00	14,39	143,90
	<b>A R I P O R T A R E</b>								86'078'765,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'078'765,63
2442 / 1969 I.02.085.h	<p>Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F020-P00ID02IDRFP12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI</b> <b>PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN</b> <b>CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F020-P00ID02IDRFP12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					9,00		
							9,00	258,11	2'322,99
2443 / 1970 I.02.090.c	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA</b> <b>PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER</b> <b>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN</b> <b>OPERA</b> <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120</b> <b>cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F020-P00ID02IDRFP12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					9,00		
							9,00	217,55	1'957,95
2444 / 1971 E.05.002	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI</b> <b>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA</b> <b>FUSIONE</b></p> <p>Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera</p>						9,00		
							9,00	205,07	1'845,63
	<b>A RIPORTARE</b>								86'084'892,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'084'892,20
2445 / 1972 I.02.001.a	<p>muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F020-P00ID02IDRFP12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	9,00			80,000	720,00		
							720,00	2,27	1'634,40
2446 / 1973 I.02.010	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</b></p> <p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=&gt; 25 N/mm<sup>2</sup>, o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F020-P00ID02IDRFP12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	18,00		0,300		5,40		
							5,40	20,04	108,22
2447 / 1974 I.02.080.e	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b></p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1<sup>a</sup> categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F020-P00ID02IDRFP12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					18,00		
							18,00	14,39	259,02
	<b>A RIPORTARE</b>								86'086'893,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'086'893,84
	<p>all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F021-P00ID02IDRFP13</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				9,00			
2448 / 1975 l.02.085.h	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F021-P00ID02IDRFP13</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				9,00			
						9,00			
						9,00	258,11		2'322,99
2449 / 1976 l.02.090.c	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</b> <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F021-P00ID02IDRFP13</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				9,00			
						9,00			
						9,00	217,55		1'957,95
						9,00			
						9,00	205,07		1'845,63
	<b>A RIPORTARE</b>								86'093'020,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'093'020,41
2450 / 1977 E.05.002	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI</b> <b>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA</b> <b>FUSIONE</b> Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F021-P00ID02IDRFP13  SOMMANO...	kg	9,00			80,000	720,00		
							720,00	2,27	1'634,40
2451 / 1978 I.02.001.a	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE</b> <b>COSTITUITE DA EMBRICI</b> <b>- DI CM 50X50X20</b>  In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm <sup>2</sup> , o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F021-P00ID02IDRFP13  SOMMANO...	ml	18,00		0,300		5,40		
							5,40	20,04	108,22
2452 / 1979 I.02.010	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI</b> <b>PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO</b> <b>DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b>  Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F021-P00ID02IDRFP13  SOMMANO...	cad					18,00		
							18,00	14,39	259,02
	<b>A RIPORTARE</b>								86'095'022,05



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'095'022,05
2453 / 1826 B.01.001.a	<b>VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 (Cat 102)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</b> <b>SCAVO DI FONDAZIONE</b> <b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO</b> <b>A ML 2,00</b>  <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 250 PEAD 400 PEAD 1200 PEAD 1000</p>								
	SOMMANO...	mc					371,88	6,27	2'331,69
2454 / 1827 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p>								
	SOMMANO...	mck	371,88			12,000	4'462,56	0,19	847,89
2455 / 1828 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								86'098'201,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'098'201,63
2456 / 1829 I.01.025.2.c	<p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 250</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB022-P00ID02IDRFP14</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					371,88		
							371,88	2,60	966,89
2457 / 1830 I.01.025.2.e	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04</p>	ml			100,00		100,00		
							100,00	16,72	1'672,00
	<b>A RIPORTARE</b>								86'100'840,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'100'840,52
2458 / 1831 I.01.025.2.i	<p>SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB022-P00ID02IDRFP14</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 1000</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 837 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 1000</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB022-P00ID02IDRFP14</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		106,30			106,30	35,55	3'778,97
2459 / 1832 I.01.025.2.i	<p>SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 1000</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB022-P00ID02IDRFP14</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 1200</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 1005 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 1200</p>	ml		198,90			198,90	241,39	48'012,47
	<b>A RIPORTARE</b>			39,47			39,47		86'152'631,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						39,47		86'152'631,96
2460 / 1833 A.02.015.c	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB022-P00ID02IDRFP14  SOMMANO... ml  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI            RILEVATI E DRENAGGI            MATERIALI ARIDI            - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E            CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b>  Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) PEAD 1200 *(larg.=1,2*1,2*3,14/4) PEAD 1000 *(larg.=1*1*3,14/4)						39,47	324,67	12'814,72
							371,88		
			-1,00	100,00	0,049		-4,90		
			-1,00	106,30	0,126		-13,39		
			-1,00	39,47	1,130		-44,60		
			-1,00	198,90	0,785		-156,14		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB022-P00ID02IDRFP14  Sommano positivi... mc Sommano negativi... mc  SOMMANO... mc						371,88		
							-219,03		
							152,85	14,62	2'234,67
2461 / 1834 B.01.001.a	<b>OPERE D'ARTE            SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI            SCAVO DI FONDAZIONE            - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO            A ML 2,00</b>  Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 250 PEAD 400 PEAD 500 PEAD 1200 PEAD 1200								
				87,46	0,650	0,750	42,64		
				140,00	0,800	0,900	100,80		
				60,00	0,900	1,000	54,00		
				280,00	1,600	1,700	761,60		
				120,00	1,600	1,700	326,40		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB023-P00ID02IDRFP15  SOMMANO... mc						1'285,44	6,27	8'059,71
	<b>A RIPORTARE</b>								86'175'741,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'175'741,06
2462 / 1835 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea								
	SOMMANO...	mck	1285,44			12,000	15'425,28		
							15'425,28	0,19	2'930,80
2463 / 1836 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a								
	SOMMANO...	mc					1'285,44		
							1'285,44	2,60	3'342,14
2464 / 1837 I.01.025.2.c	<b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</b>  Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostruzione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.  Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA								
	<b>A RIPORTARE</b>								86'182'014,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'182'014,00
2465 / 1838 I.01.025.2.e	<p>Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 250</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB023-P00ID02IDRFP15</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 400</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB023-P00ID02IDRFP15</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 500</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b></p>	ml		87,46	0,650	0,750	42,64		
							42,64	16,72	712,94
2466 / 1839 I.01.025.2.f	<p>Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB023-P00ID02IDRFP15</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 500</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b></p>	ml		140,00	0,800	0,900	100,80		
							100,80	35,55	3'583,44
	<b>A RIPORTARE</b>								86'186'310,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'186'310,38
2467 / 1840 I.01.025.2.1	PEAD 500  PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB023-P00ID02IDRFP15  SOMMANO...	ml		60,00	0,900	1,000	54,00		
							54,00	57,34	3'096,36
	<b>IDRAULICA TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 1200</b>  Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.  Con diametro interno minimo di mm 1005 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 1200 PEAD 1200		280,00	1,600	1,700	761,60			
				120,00	1,600	1,700	326,40		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB023-P00ID02IDRFP15  SOMMANO...	ml					1'088,00	324,67	353'240,96
2468 / 1841 A.02.015.c	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b>  Essenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) PEAD 500 *(larg.=0,5*0,5*3,14/4) PEAD 1200 *(larg.=1,2*1,2*3,14/4) PEAD 1200 *(larg.=1,2*1,2*3,14/4)		-1,00	87,46	0,049	-4,29			
			-1,00	140,00	0,126	-17,64			
			-1,00	60,00	0,196	-11,76			
			-1,00	280,00	1,130	-316,40			
			-1,00	120,00	1,130	-135,60			
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB023-P00ID02IDRFP15  Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc					1'285,44 -485,69		
	<b>A RIPORTARE</b>						799,75		86'542'647,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						799,75		86'542'647,70
2469 / 1842 B.01.001.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</b> <b>SCAVO DI FONDAZIONE</b> <b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO</b> <b>A ML 2,00</b></p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 1000 PEAD 800 PEAD 630 PEAD 500 PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB024-P00ID02IDRFP16</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					799,75	14,62	11'692,35
2470 / 1843 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					923,46	6,27	5'790,09
2471 / 1844 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mck	923,46			12,000	11'081,52	0,19	2'105,49
	<b>A RIPORTARE</b>								86'562'235,63



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								86'562'235,63
2472 / 1845 I.01.025.2.e	<p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostruzione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 400</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB024-P00ID02IDRFP16</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					923,46		
							923,46	2,60	2'401,00
2473 / 1846 I.01.025.2.f	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostruzione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA</p>	ml			75,09		75,09		
							75,09	35,55	2'669,45
	<b>A R I P O R T A R E</b>								86'567'306,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'567'306,08
2474 / 1847 I.01.025.2.g	<p>Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 500</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB024-P00ID02IDRFP16</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 630</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 527 conforme alla norma UNI EN 13476-3 SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 630</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB024-P00ID02IDRFP16</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		59,88			59,88		
							59,88	57,34	3'433,52
2475 / 1848 I.01.025.2.h	<p>Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 630</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB024-P00ID02IDRFP16</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 800</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 669 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p>	ml		80,00	1,030	1,130	93,11		
							93,11	98,36	9'158,30
	<b>A RIPORTARE</b>								86'579'897,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								86'579'897,90	
2476 / 1849 I.01.025.2.i	<b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 800  PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB024-P00ID02IDRFP16  SOMMANO...	ml		140,00	1,200	1,300	218,40			
							218,40	160,59	35'072,86	
2477 / 1850 A.02.015.c	<b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 1000</b>  Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrante non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestruzione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.  Con diametro interno minimo di mm 837 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 1000  PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB024-P00ID02IDRFP16  SOMMANO...	ml		240,00	1,400	1,500	504,00			
							504,00	241,39	121'660,56	
	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E</b> <b>CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b>  Essenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI PEAD 1000 *(larg.=1*1*3,14/4) PEAD 800 *(larg.=0,8*0,8*3,14/4) PEAD 630 *(larg.=0,63*0,63*3,14/4) PEAD 500 *(larg.=0,5*0,5*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4)  PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB024-P00ID02IDRFP16  Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc						371,88		
				-1,00	240,00	0,785	-188,40			
				-1,00	140,00	0,502	-70,28			
				-1,00	80,00	0,312	-24,96			
				-1,00	59,88	0,196	-11,74			
				-1,00	75,09	0,126	-9,46			
							371,88			
							-304,84			
	<b>A R I P O R T A R E</b>						67,04		86'736'631,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						67,04		86'736'631,32
2478 / 1986 I.02.080.e	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b></p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F022-P00ID02IDRFP14</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					67,04	14,62	980,12
							15,00		
2479 / 1987 I.02.085.h	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F022-P00ID02IDRFP14</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					15,00	258,11	3'871,65
							15,00		
2480 / 1988 I.02.090.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</b> <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					15,00	217,55	3'263,25
	<b>A RIPORTARE</b>								86'744'746,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'744'746,34
	Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>						15,00		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F022-P00ID02IDRFP14								
	SOMMANO...	cad					15,00	205,07	3'076,05
2481 / 1989 E.05.002	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</b> Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>								
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F022-P00ID02IDRFP14								
	SOMMANO...	kg	15,00			80,000	1'200,00		
	SOMMANO...	kg					1'200,00	2,27	2'724,00
2482 / 1990 I.02.001.a	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</b>								
	In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm <sup>2</sup> , o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>								
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F022-P00ID02IDRFP14								
	SOMMANO...	ml	30,00		0,300		9,00		
	SOMMANO...	ml					9,00	20,04	180,36
2483 / 1991 I.02.010	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b>								
	Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio.								
	<b>A RIPORTARE</b>								86'750'726,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'750'726,75
2484 / 1992 I.02.080.e	<p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F022-P00ID02IDRFP14</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					30,00		
							30,00	14,39	431,70
2485 / 1993 I.02.085.h	<p><b>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b></p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F023-P00ID02IDRFP15</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					26,00		
							26,00	258,11	6'710,86
2486 / 1994 I.02.090.c	<p><b>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F023-P00ID02IDRFP15</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					26,00		
							26,00	217,55	5'656,30
	<b>A RIPORTARE</b>								86'763'525,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'763'525,61
	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</b> <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm</b>  Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F023-P00ID02IDRFP15  SOMMANO...	cad					26,00		
							26,00	205,07	5'331,82
2487 / 1995 E.05.002	<b>LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</b> Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F023-P00ID02IDRFP15  SOMMANO...	kg	26,00			80,000	2'080,00		
							2'080,00	2,27	4'721,60
2488 / 1996 I.02.001.a	<b>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI</b> <b>- DI CM 50X50X20</b>  In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm <sup>2</sup> , o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F023-P00ID02IDRFP15  SOMMANO...	ml	52,00		0,300		15,60		
							15,60	20,04	312,62
2489 / 1997 I.02.010	<b>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								86'773'891,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'773'891,65
	<b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b>  Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F023-P00ID02IDRFP15  SOMMANO... cad					52,00			
						52,00		14,39	748,28
2490 / 1998 I.02.080.e	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b>  Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F024-P00ID02IDRFP16  SOMMANO... cad					22,00			
						22,00		258,11	5'678,42
2491 / 1999 I.02.085.h	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</b>  Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA					22,00			
	<b>A RIPORTARE</b>						22,00		86'780'318,35



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						22,00		86'780'318,35
2492 / 2000 I.02.090.c	<p>ALL'ELABORATO F024-P00ID02IDRFP16</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</b> <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1<sup>a</sup> categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F024-P00ID02IDRFP16</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					22,00	217,55	4'786,10
2493 / 2001 E.05.002	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</b> Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F024-P00ID02IDRFP16</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					22,00	205,07	4'511,54
2494 / 2002 I.02.001.a	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI</b> <b>- DI CM 50X50X20</b></p> <p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=&gt; 25 N/mm<sup>2</sup>, o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p>	kg	22,00			80,000	1'760,00	2,27	3'995,20
	<b>A RIPORTARE</b>						13,20		86'793'611,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						13,20		86'793'611,19
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F024-P00ID02IDRFP16  SOMMANO...	ml					13,20	20,04	264,53
2495 / 2003 I.02.010	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI</b> <b>PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO</b> <b>DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b>  Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 102 - VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F024-P00ID02IDRFP16  SOMMANO...						44,00		
		cad					44,00	14,39	633,16
	A RIPORTARE								86'794'508,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								86'794'508,88
2496 / 1851 B.01.001.a	<b>VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 (Cat 103)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</b> <b>SCAVO DI FONDAZIONE</b> <b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO</b> <b>A ML 2,00</b>  <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento.  Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura.  Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.  SpCat 8 - ID - IDRAULICA  Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05  SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea  <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b>  PEAD 1000  PEAD 800  PEAD 630  PEAD 400  PEAD 250</p>								
	<p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO  FB021-P00ID02IDRFP13</p>								
	SOMMANO...	mc					871,03	6,27	5'461,36
2497 / 1852 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.  SpCat 8 - ID - IDRAULICA  Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05  SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p>								
	SOMMANO...	mck	871,03				12,000	10'452,36	0,19
							10'452,36		1'985,95
2498 / 1853 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:  - formulario di identificazione rifiuti;  - certificato di avvenuto smaltimento.  Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.  Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								86'801'956,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								86'801'956,19
2499 / 1854 I.01.025.2.c	<p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostruzione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 250</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB021-P00ID02IDRFP13</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					871,03		
							871,03	2,60	2'264,68
2500 / 1855 I.01.025.2.e	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostruzione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA</p>	ml			43,51		43,51		
							43,51	16,72	727,49
	<b>A R I P O R T A R E</b>								86'804'948,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'804'948,36
2501 / 1856 I.01.025.2.g	<p>Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB021-P00ID02IDRFP13</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 630</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 527 conforme alla norma UNI EN 13476-3 SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 630</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB021-P00ID02IDRFP13</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 800</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 669 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b></p>	ml		36,24			36,24		
							36,24	35,55	1'288,33
2502 / 1857 I.01.025.2.h	<p>Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 630</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB021-P00ID02IDRFP13</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 800</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 669 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b></p>	ml		126,19			126,19		
							126,19	98,36	12'412,05
	<b>A RIPORTARE</b>								86'818'648,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'818'648,74
2503 / 1858 I.01.025.2.i	PEAD 800			194,43			194,43		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB021-P00ID02IDRFP13								
	SOMMANO...	ml					194,43	160,59	31'223,51
	<b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 1000</b>								
	Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.								
	Con diametro interno minimo di mm 837 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 1000			177,88			177,88		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB021-P00ID02IDRFP13								
	SOMMANO...	ml					177,88	241,39	42'938,45
2504 / 1859 A.02.015.c	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b>								
	Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI						871,03		
	PEAD 1000 *(larg.=1*1*3,14/4)		-1,00	177,88	0,785		-139,64		
	PEAD 800 *(larg.=0,8*0,8*3,14/4)		-1,00	194,43	0,502		-97,60		
	PEAD 630 *(larg.=0,63*0,63*3,14/4)		-1,00	126,19	0,312		-39,37		
	PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4)		-1,00	36,24	0,126		-4,57		
	PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4)		-1,00	43,51	0,049		-2,13		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB021-P00ID02IDRFP13								
	Sommano positivi...	mc					871,03		
	Sommano negativi...	mc					-283,31		
	SOMMANO...	mc					587,72	14,62	8'592,47
	<b>A RIPORTARE</b>								86'901'403,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								86'901'403,17
2505 / 1860 B.01.001.a	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</b> <b>SCAVO DI FONDAZIONE</b> <b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO</b> <b>A ML 2,00</b>  <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento.</p> <p>Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura.</p> <p>Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA  Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05  SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 1200 PEAD 800 PEAD 630 PEAD 500 PEAD 400 PEAD 250  PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB025-P00ID02IDRFP17  SOMMANO...	mc							
							1'914,70	6,27	12'005,17
2506 / 1861 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/</b> <b>O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA  Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05  SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> SOMMANO...	mck	1914,70				12'976,40		
							22'976,40	0,19	4'365,52
2507 / 1862 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O</b> <b>AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE</b> <b>OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO</b> <b>PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E</b> <b>FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA</b> <b>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:  - formulario di identificazione rifiuti;  - certificato di avvenuto smaltimento.  Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.  Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								86'917'773,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								86'917'773,86
2508 / 1863 I.01.025.2.c	<p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostruzione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 250</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB025-P00ID02IDRFP17</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					1'914,70		
							1'914,70	2,60	4'978,22
2509 / 1864 I.01.025.2.e	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostruzione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA</p>	ml		40,00			40,00		
							40,00	16,72	668,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>								86'923'420,88



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								86'923'420,88	
2510 / 1865 I.01.025.2.g	<p>Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB025-P00ID02IDRFP17</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 630</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 527 conforme alla norma UNI EN 13476-3 SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 630</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB025-P00ID02IDRFP17</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 800</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 669 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b></p>	ml		80,00			80,00	80,00	35,55	2'844,00
2511 / 1866 I.01.025.2.h	<p>Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 630</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB025-P00ID02IDRFP17</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 800</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 669 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b></p>	ml		100,00			100,00	100,00	98,36	9'836,00
	<b>A RIPORTARE</b>									86'936'100,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'936'100,88
2512 / 1867 I.01.025.2.I	PEAD 800  PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB025-P00ID02IDRFP17  SOMMANO...	ml		80,72			80,72	160,59	12'962,82
	<b>IDRAULICA TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 1200</b>  Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.  Con diametro interno minimo di mm 1005 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 1200			573,27		573,27			
2513 / 1868 A.02.015.c	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB025-P00ID02IDRFP17  SOMMANO...	ml				573,27	324,67	186'123,57	
	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI</b> <b>- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b>  Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI					1'914,70			
	PEAD 1200 *(larg.=1,2*1,2*3,14/4) PEAD 800 *(larg.=0,8*0,8*3,14/4) PEAD 630 *(larg.=0,63*0,63*3,14/4) PEAD 500 *(larg.=0,5*0,5*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4)		-1,00	573,27	1,130	-647,80			
			-1,00	80,72	0,502	-40,52			
			-1,00	100,00	0,312	-31,20			
			-1,00	40,00	0,196	-7,84			
			-1,00	80,00	0,126	-10,08			
			-1,00	40,00	0,049	-1,96			
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB025-P00ID02IDRFP17  Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc				1'914,70 -739,40			
	<b>A RIPORTARE</b>					1'175,30		87'135'187,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						1'175,30		87'135'187,27
2514 / 1980 I.02.080.e	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b>  <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b>  <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30</b>  <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b></p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico.  Sono compresi nel prezzo:  - lo scavo per il posizionamento del pozzetto;  - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;  - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SpCat 8 - ID - IDRAULICA  Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05  SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea  <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F021-P00ID02IDRFP13</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					1'175,30	14,62	17'182,89
2515 / 1981 I.02.085.h	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b>  <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b>  <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30</b>  <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico.  Sono compresi nel prezzo:  - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento;  - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;  - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SpCat 8 - ID - IDRAULICA  Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05  SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea  <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F021-P00ID02IDRFP13</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					17,00		
2516 / 1982 I.02.090.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b>  <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b>  <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</b>  <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F021-P00ID02IDRFP13</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					17,00	217,55	3'698,35
	<b>A RIPORTARE</b>								87'160'456,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								87'160'456,38
	Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>						17,00		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F021-P00ID02IDRFP13								
	SOMMANO...	cad					17,00	205,07	3'486,19
2517 / 1983 E.05.002	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI</b> <b>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</b> Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>								
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F021-P00ID02IDRFP13								
	SOMMANO...	kg	17,00			80,000	1'360,00		
	SOMMANO...	kg					1'360,00	2,27	3'087,20
2518 / 1984 I.02.001.a	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI</b> <b>- DI CM 50X50X20</b>								
	In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm <sup>2</sup> , o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>								
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F021-P00ID02IDRFP13								
	SOMMANO...	ml	34,00		0,300		10,20		
	SOMMANO...	ml					10,20	20,04	204,41
2519 / 1985 I.02.010	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b>								
	Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio.								
	<b>A RIPORTARE</b>								87'167'234,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								87'167'234,18
2520 / 2004 I.02.080.e	<p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F021-P00ID02IDRFP13</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					34,00		
							34,00	14,39	489,26
2521 / 2005 I.02.085.h	<p><b>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b></p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F025-P00ID02IDRFP17</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					22,00		
							22,00	258,11	5'678,42
2522 / 2006 I.02.090.c	<p><b>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F025-P00ID02IDRFP17</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					22,00		
							22,00	217,55	4'786,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>								87'178'187,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								87'178'187,96
	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</b> <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm</b>  Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F025-P00ID02IDRFP17  SOMMANO...	cad					22,00		
							22,00	205,07	4'511,54
2523 / 2007 E.05.002	<b>LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</b> Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F025-P00ID02IDRFP17  SOMMANO...	kg	22,00			80,000	1'760,00		
							1'760,00	2,27	3'995,20
2524 / 2008 I.02.001.a	<b>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</b>  In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm <sup>2</sup> , o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F025-P00ID02IDRFP17  SOMMANO...	ml	44,00		0,300		13,20		
							13,20	20,04	264,53
2525 / 2009 I.02.010	<b>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								87'186'959,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								87'186'959,23
	<b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b>  Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F025-P00ID02IDRFP17  SOMMANO...	cad					44,00		
							44,00	14,39	633,16
2526 / 2010 I.02.080.e	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b>  Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F026-P00ID02IDRFP18  SOMMANO...	cad					20,00		
							20,00	258,11	5'162,20
2527 / 2011 I.02.085.h	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</b>  Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA						20,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						20,00		87'192'754,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						20,00		87'192'754,59
2528 / 2012 I.02.090.c	<p>ALL'ELABORATO F026-P00ID02IDRFP18</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</b> <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1<sup>a</sup> categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F026-P00ID02IDRFP18</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					20,00	217,55	4'351,00
2529 / 2013 E.05.002	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</b> Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F026-P00ID02IDRFP18</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					20,00	205,07	4'101,40
2530 / 2014 I.02.001.a	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI</b> <b>- DI CM 50X50X20</b></p> <p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=&gt; 25 N/mmq, o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p>	kg	20,00			80,000	1'600,00	2,27	3'632,00
	<b>A RIPORTARE</b>						6,00		87'204'838,99



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						6,00		87'204'838,99
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F026-P00ID02IDRFP18  SOMMANO...	ml					6,00	20,04	120,24
2531 / 2015 I.02.010	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI</b> <b>PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO</b> <b>DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b>  Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F026-P00ID02IDRFP18  SOMMANO...						20,00		
		cad					20,00	14,39	287,80
	A RIPORTARE								87'205'247,03



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								87'206'281,66
	<p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.</p> <p>La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 104 - VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					121,01		
							121,01	2,60	314,63
2535 / 1886 I.01.025.2.c	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1.</p> <p>È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.</p> <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 104 - VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 250 PEAD 250 PEAD 250</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB018-P00ID02IDRFP10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					40,00 31,84 50,85		
							122,69	16,72	2'051,38
2536 / 1887 I.01.025.2.e	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1.</p> <p>È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.</p> <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								87'208'647,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								87'208'647,67
	<p>Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 104 - VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400 PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB018-P00ID02IDRFP10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		20,00 40,00			20,00 40,00		
							60,00	35,55	2'133,00
2537 / 1888 I.01.025.2.f	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 104 - VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 500</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB018-P00ID02IDRFP10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		20,00			20,00		
							20,00	57,34	1'146,80
2538 / 1889 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 104 - VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI</p> <p>PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) PEAD 500 *(larg.=0,5*0,5*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4)</p>			-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00	40,00 20,00 20,00 40,00 31,84 50,85	0,049 0,126 0,196 0,126 0,049 0,049	-1,96 -2,52 -3,92 -5,04 -1,56 -2,49		
	<b>A RIPORTARE</b>						515,49		87'211'927,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						515,49		87'211'927,47
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB018-P00ID02IDRFP10								
	Sommano positivi...	mc					532,98		
	Sommano negativi...	mc					-17,49		
	SOMMANO...	mc					515,49	14,62	7'536,46
2539 / 1956 I.02.080.e	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI</b> <b>PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI</b> <b>CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b>								
	Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 104 - VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>						9,00		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F018-P00ID02IDRFP10								
	SOMMANO...	cad					9,00	258,11	2'322,99
2540 / 1957 I.02.085.h	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI</b> <b>PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN</b> <b>CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</b>								
	Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 104 - VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>						9,00		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F018-P00ID02IDRFP10								
	SOMMANO...	cad					9,00	217,55	1'957,95
2541 / 1958 I.02.090.c	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								87'223'744,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								87'223'744,87
	<b>PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</b> <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm</b>  Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 <sup>a</sup> categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 104 - VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F018-P00ID02IDRFP10  SOMMANO... cad					9,00			
						9,00		205,07	1'845,63
2542 / 1959 E.05.002	<b>LAVORI DIVERSI</b> <b>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</b> Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 104 - VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F018-P00ID02IDRFP10  SOMMANO... kg		9,00		80,000	720,00			
						720,00		2,27	1'634,40
2543 / 1960 I.02.001.a	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI</b> <b>- DI CM 50X50X20</b>  In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm <sup>2</sup> , o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 104 - VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F018-P00ID02IDRFP10  SOMMANO... ml		18,00		0,300	5,40			
						5,40		20,04	108,22
2544 / 1961 I.02.010	<b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								87'227'333,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								87'227'333,12
	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b>  Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 104 - VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b>  PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F018-P00ID02IDRFP10						18,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	14,39	259,02
	<b>A RIPORTARE</b>								87'227'592,14





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								87'232'149,11
	<p>documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					532,98		
2548 / 1872 I.01.025.2.c	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 250 PEAD 250 PEAD 250</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB016-P00ID02IDRFP08</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					20,00 20,00 34,75	2,60	1'385,75
2549 / 1873 I.01.025.2.e	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo</p>						74,75	16,72	1'249,82
	<b>A R I P O R T A R E</b>								87'234'784,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								87'234'784,68
	<p>ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400 120,00 PEAD 400 42,09 PEAD 400 120,00 PEAD 400 73,47</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB016-P00ID02IDRFP08</p> <p>SOMMANO... ml</p>						355,56	35,55	12'640,16
2550 / 1874 I.01.025.2.f	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestruzione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 500 120,00 PEAD 500 105,97 PEAD 500 23,15</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB016-P00ID02IDRFP08</p> <p>SOMMANO... ml</p>						249,12	57,34	14'284,54
2551 / 1875 I.01.025.2.g	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 630</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestruzione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								87'261'709,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								87'261'709,38
	<p>della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 527 conforme alla norma UNI EN 13476-3 SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 630</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB016-P00ID02IDRFP08</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		ml		14,03			14,03		
2552 / 1876 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI</b> - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI</p> <p>PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) -1,00 20,00 0,049 -0,98 PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) -1,00 120,00 0,126 -15,12 PEAD 500 *(larg.=0,5*0,5*3,14/4) -1,00 120,00 0,196 -23,52 PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) -1,00 42,09 0,126 -5,30 PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) -1,00 20,00 0,049 -0,98 PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) -1,00 120,00 0,126 -15,12 PEAD 500 *(larg.=0,5*0,5*3,14/4) -1,00 105,97 0,196 -20,77 PEAD 630 *(larg.=0,63*0,63*3,14/4) -1,00 14,03 0,312 -4,38 PEAD 500 *(larg.=0,5*0,5*3,14/4) -1,00 23,15 0,196 -4,54 PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) -1,00 73,47 0,126 -9,26 PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) -1,00 34,75 0,049 -1,70</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB016-P00ID02IDRFP08</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... mc 532,98 Sommano negativi... mc -101,67</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mc 431,31</p>							98,36	1'379,99
2553 / 1877 B.01.001.a	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</b> <b>SCAVO DI FONDAZIONE</b> <b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b></p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo,</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								87'269'395,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								87'269'395,12	
	<p>anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 250 PEAD 250 PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB017-P00ID02IDRFP09</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		119,03 136,19 89,92	0,650 0,650 0,800	0,750 0,750 0,900	58,03 66,39 64,74	189,16	6,27	1'186,03
2554 / 1878 A.01.010	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mck	189,16			12,000	2'269,92	2'269,92	0,19	431,28
2555 / 1879 E.08.005.17 .05.04	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea Vedi voce B.01.001.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					189,16 189,16	189,16	2,60	491,82
2556 / 1880 I.01.025.2.c	<p><b>IDRAULICA</b> <b>TUBAZIONI</b> <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>- SN 8 KN/MQ</b> <b>- DN DIAMETRO ESTERNO 250</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di</p>									
	<b>A RIPORTARE</b>									87'271'504,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								87'271'504,25
	<p>scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1.</p> <p>È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.</p> <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 250 PEAD 250</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB017-P00ID02IDRFP09</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml							
				119,03			119,03		
				136,19			136,19		
							255,22	16,72	4'267,28
2557 / 1881 I.01.025.2.e	<p><b>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1.</p> <p>È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.</p> <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB017-P00ID02IDRFP09</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml							
				89,92			89,92		
							89,92	35,55	3'196,66
2558 / 1882 A.02.015.c	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO</b></p> <p>Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica,</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								87'278'968,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								87'278'968,19
	<p>su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</b> VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4)</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB017-P00ID02IDRFP09</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... mc Sommano negativi... mc SOMMANO... mc</p>						189,16 -5,83 -6,67 -11,33		
2559 / 1944 I.02.080.e	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b></p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F016-P00ID02IDRFP08</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cad</p>						24,00		
2560 / 1945 I.02.085.h	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								87'287'579,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								87'287'579,95
2561 / 1946 I.02.090.c	<p>SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F016-P00ID02IDRFP08</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA</b> <b>PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER</b> <b>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN</b> <b>OPERA</b> <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120</b> <b>cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F016-P00ID02IDRFP08</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					24,00		
							24,00	217,55	5'221,20
2562 / 1947 E.05.002	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI</b> <b>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA</b> <b>FUSIONE</b></p> <p>Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisorie, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F016-P00ID02IDRFP08</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					24,00		
							24,00	205,07	4'921,68
2563 / 1948 I.02.001.a	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE</b> <b>COSTITUITE DA EMBRICI</b> <b>- DI CM 50X50X20</b></p> <p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=&gt; 25 N/mm<sup>2</sup>, o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA</p>	kg					24,00		
							80,000	1'920,00	
							1'920,00	2,27	4'358,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>								87'302'081,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								87'302'081,23
2564 / 1949 I.02.010	<p>Cat 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F016-P00ID02IDRFP08</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI</b> <b>PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO</b> <b>DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b></p> <p>Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F016-P00ID02IDRFP08</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	48,00		0,300		14,40	20,04	288,58
							14,40		
							48,00		
							48,00	14,39	690,72
2565 / 1950 I.02.080.e	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI</b> <b>PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI</b> <b>CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b></p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F017-P00ID02IDRFP09</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					5,00		
							5,00	258,11	1'290,55
2566 / 1951 I.02.085.h	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</b> <b>IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI</b> <b>PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN</b> <b>CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo:</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								87'304'351,08



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								87'304'351,08
	<p>- lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento;</p> <p>- l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;</p> <p>- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> <p><b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F017-P00ID02IDRFP09</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					5,00		
							5,00	217,55	1'087,75
2567 / 1952 I.02.090.c	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</b> <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> <p><b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F017-P00ID02IDRFP09</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					5,00		
							5,00	205,07	1'025,35
2568 / 1953 E.05.002	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</b></p> <p>Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> <p><b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F017-P00ID02IDRFP09</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	5,00			80,000	400,00		
							400,00	2,27	908,00
2569 / 1954 I.02.001.a	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI</b> <b>- DI CM 50X50X20</b></p> <p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=&gt; 25 N/mm<sup>2</sup>, o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								87'307'372,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								87'307'372,18	
	<p>antiscivolo a coda di rondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F017-P00ID02IDRFP09</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	10,00		0,300	3,00		3,00	20,04	60,12
2570 / 1955 I.02.010	<p><b>IDRAULICA</b> <b>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b></p> <p>Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea <b>POZZETTI</b></p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F017-P00ID02IDRFP09</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				10,00		10,00	14,39	143,90
	<b>A RIPORTARE</b>									87'307'576,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								87'307'576,20
2571 / 2468 A.01.001	<b>VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE COMPENSATIVA (Cat 107)</b> <b>VP01 - Movimenti di terra (SbCat 68)</b>  <b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>SCAVI</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 107 - VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE COMPENSATIVA SbCat 68 - VP01 - Movimenti di terra <b>SCAVO VASCA</b>  NOTA BENE: PER I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO FA004-T00ID01IDRFP01  SOMMANO...	mc					149'128,36		
							149'128,36	3,25	484'667,17
2572 / 2469 A.02.003.a	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM</b> <b>- AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</b>  Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 107 - VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE COMPENSATIVA SbCat 68 - VP01 - Movimenti di terra <b>SCAVO VASCA</b>  A detrarre volume di scavo per rimpiego di materiale nelal formazione del rilevato *(H/peso=90/100)	mc					-149'128,36		
	SI DETRAGGONO...	mc					0,900	-134'215,52	
							-134'215,52	12,07	-1'619'981,33
	<b>A RIPORTARE</b>								86'172'262,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								86'172'262,04	
2573 / 2470 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 107 - VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE COMPENSATIVA SbCat 68 - VP01 - Movimenti di terra <b>A detrarre volume di scavo per rimpiego di materiale nela formazione del rilevato *(H/peso=90/100)</b>  <b>SI DETRAGGONO...</b>	mck	-	149128,36	12,00	0,900	-1'610 586,29	-1'610 586,29	0,19	-306'011,40
2574 / 2471 A.02.004.b	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 107 - VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE COMPENSATIVA SbCat 68 - VP01 - Movimenti di terra Movimentazione interna al cantiere del materiale di recupero  Nota Bene: prezzo utilizzato per assimilazione	mc					149'128,36	149'128,36	4,82	718'798,70
2575 / 2472 A.01.010	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>  Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 107 - VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE COMPENSATIVA SbCat 68 - VP01 - Movimenti di terra Trasporto a discarica *(H/peso=10/100)	mck	149128,36			0,100	14'912,84	14'912,84	0,19	2'833,44
2576 / 2473 E.08.005.17 .05.04	<b>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>									
	<b>A R I P O R T A R E</b>									86'587'882,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								86'587'882,78
	<p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 107 - VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE COMPENSATIVA SbCat 68 - VP01 - Movimenti di terra Trasporto a discarica *(H/peso=10/100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	149128,3 6	15,00	0,100	223'692,54			
						223'692,54		2,60	581'600,60
2577 / 2474 A.02.001.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b></p> <p>Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 107 - VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE COMPENSATIVA SbCat 68 - VP01 - Movimenti di terra <b>PREPARAZIONE PIANO DI POSA</b></p> <p>NOTA BENE: PER I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO FA004-T00ID01IDRFP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq				11'902,16			
						11'902,16		2,78	33'088,00
2578 / 2475 A.02.007.b	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b></p> <p>Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 107 - VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE COMPENSATIVA SbCat 68 - VP01 - Movimenti di terra Vedi quantità di cui alla voce A.02.004.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc				149'128,36			
						149'128,36		1,66	247'553,08
2579 / 2476	<b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								87'450'124,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								87'450'124,46
A.02.009	<b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE</b> <b>O FILTRO</b>  Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 107 - VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE COMPENSATIVA SbCat 68 - VP01 - Movimenti di terra <b>RIPORTO</b>  NOTA BENE: PER I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO FA004-T00ID01IDRFP01  SOMMANO...	mc					30'432,86		
							30'432,86	18,19	553'573,72
	<b>VP02 - Fondazioni ed elevazioni (opere di finitura)</b> <b>(SbCat 71)</b>  <b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA</b> <b>TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10</b> <b>- CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA</b> <b>- PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m</b>  In rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE, con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nell'adunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218, avente un diametro 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%) (EN 10244 - Classe A) e rivestimento in materiale polimerico. Il rivestimento, le cuciture, gli elementi metallici, la rete delle pareti e del coperchio, il riempimento ed il materiale devono rispettare integralmente il C.S.A. il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso, ed assicurare così un riempimento dei gabbioni costante nel tempo, senza fuoriuscita di materiale. Compresa fornitura, posa in opera ed ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. Sarà escluso il pietrame alterabile dall'azione degli agenti atmosferici e dell'acqua con cui l'opera verrà a contatto. In ottemperanza al Capitolo 2.1 delle NTC 2008, devono essere forniti manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell'opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 107 - VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE COMPENSATIVA SbCat 71 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (opere di finitura) <b>GABBIONI METALLICI</b>  NOTA BENE: PER I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO FA005-T00ID01IDRST01			845,83	2,000	1,000	1'691,66		
2580 / 2477 E.01.027.1. a							1'691,66		88'003'698,18
	<b>A RIPORTARE</b>						1'691,66		88'003'698,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						1'691,66		88'003'698,18
2581 / 2478 B.07.002	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</b> <b>TIRANTE DI ANCORAGGIO FORMATO DA BARRE</b> <b>IN ACCIAIO CLASSE B450C CON FYK &gt;= 430 MPA E</b> <b>FTK &gt;= 540 MPA</b></p> <p>Controllato in stabilimento. Dato in opera nei fori i cui al relativo articolo di elenco prezzi, compreso: - la fornitura di barre filettate rivestite con guaine in PVC; - i relativi manicotti; - la posa in opera del tirante con gli opportuni distanziatori ed accessori; - i tubi, valvole ed accessori occorrenti per la esecuzione delle iniezioni; - i dispositivi di bloccaggio con relative piastre di testata; - le prove e i controlli necessari; - la sigillatura finale della testata del tirante; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 107 - VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE COMPENSATIVA SbCat 71 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (opere di finitura) <b>PICCHETTI DI ANCORAGGIO</b></p> <p>NOTA BENE: PER I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO FA005-T00ID01IDRST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					1'691,66	94,44	159'760,37
			5676,00	1,20		1,580	10'761,70		
2582 / 2479 F.01.019.2. a	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE IN VERDE</b> <b>SEMINE E RINVERDIMENTO</b> <b>RIVESTIMENTO DI SCARPATE</b> <b>MEDIANTE PIANTAGIONE</b> <b>- CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI</b></p> <p>Compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erbacee e striscianti, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure culturali fino al completo attecchimento. Con densità di 16 piantine a mq. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 107 - VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE COMPENSATIVA SbCat 71 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (opere di finitura) <b>RIVESTIMENTO DI SCARPATE</b></p> <p>NOTA BENE: PER I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO FA005-T00ID01IDRST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg					10'761,70	5,95	64'032,12
2583 / 2480 A.02.004.a	<p><b>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</b> <b>RILEVATI E DRENAGGI</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER</b> <b>RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE</b> <b>- FORNITO DALL'IMPRESA</b></p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito</p>	mq		845,83	13,420		11'351,04		
							11'351,04	0,93	10'556,47
	<b>A RIPORTARE</b>								88'238'047,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								88'238'047,14
	<p>dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 107 - VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE COMPENSATIVA SbCat 71 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (opere di finitura)</p> <p><b>VEGETALE</b></p> <p>NOTA BENE: PER I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO FA005-T00ID01IDRST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>			845,83	13,420	0,250	2'837,76		
		mc					2'837,76	14,77	41'913,72
2584 / 2481 E.01.072	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA RETE</b> <b>METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA</b> <b>ESAGONALE</b></p> <p>E da una geostuoia tridimensionale polimerica compenstrate e rese solidali durante il processo di produzione. La geostuoia avrà una massa areica minima di 600 g/mq e sarà costituita da due strutture, realizzate in filamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto e stabilizzati per resistere ai raggi UV, anch'esse termosaldate nei punti di contatto: quella superiore a maglia tridimensionale con un indice alveolare &gt;90% mentre quella inferiore sarà a maglia piatta. La rete metallica a doppia torsione avrà una maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 - Classe A e ASTM 856-98 con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. L'adesione della galvanizzazione al filo dovrà essere tale da garantire che avvolgendo il filo attorno ad un mandrino avente diametro 4 volte maggiore, il rivestimento non si crepa e non si sfalda sfregandolo con le dita. La galvanizzazione inoltre dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO2) secondo la normativa DIN 50010 (KESTERNICH TEST) per un minimo di 28 cicli. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, portando il diametro esterno ad almeno 3,70 mm. Lo spessore nominale del geocomposito sarà di 12 mm. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di origine rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, e le quantità fornite. Tale Ditta produttrice dovrà inoltre essere in certificazione di sistema qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9001; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate. Il geocomposito sarà posata dopo che sarà stato regolarizzato il piano di posa in modo da eliminare solchi e materiale sciolto in precario equilibrio.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								88'279'960,86



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								88'279'960,86
	<p>I teli saranno stesi srotolandoli dall'alto verso il basso lungo le linee di massima pendenza, il fissaggio alla scarpata avverrà mediante ancoraggi costituiti da spezzoni di acciaio, Ø = 12 mm, di lunghezza 50-70 cm secondo la consistenza e profondità del substrato, impiegati con densità di 0,5 picchetti al metro quadrato infissi nel terreno.</p> <p>Alla sommità della scarpata la rete dovrà essere saldamente ancorata per tutta la sua ampiezza, risvoltando le estremità dei rotoli di rete.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera, esclusa idrosemina.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 107 - VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE COMPENSATIVA SbCat 71 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (opere di finitura)</p> <p><b>GEOCOMPOSITO</b></p> <p>NOTA BENE: PER I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO FA005-T00ID01DRST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>			845,83	13,420	11'351,04			
		mq				11'351,04		19,45	220'777,73
2585 / 2482 E.01.031.a	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;25 (kN/m)</b></p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente.</p> <p>ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 &lt;20 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) &gt;200 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 &lt;0,25 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 &lt;18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 107 - VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE COMPENSATIVA SbCat 71 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (opere di finitura)</p> <p><b>GEOCOMPOSITO VASCA</b> FONDO SPONDE</p> <p>NOTA BENE: PER I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO FA005-T00ID01DRST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		mq	2,00	66,77 66,77	63,260 8,000	4'223,87 1'068,32			
						5'292,19		1,52	8'044,13
2586 / 2483 E.01.027.1. a	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10</b> <b>- CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA</b> <b>- PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m</b></p> <p>In rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE, con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								88'508'782,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								88'508'782,72
	<p>doppia torsione" approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nell'adunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3 , tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218, avente un diametro 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%) (EN 10244 - Classe A) e rivestimento in materiale polimerico.</p> <p>Il rivestimento, le cuciture, gli elementi metallici, la rete delle pareti e del coperchio, il riempimento ed il materiale devono rispettare integralmente il C.S.A.</p> <p>il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso, ed assicurare così un riempimento dei gabbioni costante nel tempo, senza fuoriuscita di materiale.</p> <p>Compresa fornitura, posa in opera ed ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere.</p> <p>Sarà escluso il pietrame alterabile dall'azione degli agenti atmosferici e dell'acqua con cui l'opera verrà a contatto.</p> <p>In ottemperanza al Capitolo 2.1 delle NTC 2008, devono essere forniti manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell'opera.</p> <p>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 107 - VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE COMPENSATIVA SbCat 71 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (opere di finitura)</p> <p><b>GABBIONI METALLICI VASCA</b></p> <p>NOTA BENE: PER I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO FA005-T00ID01IDRST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	2,00	63,26	8,000	1,000	1'012,16		
							1'012,16	94,44	95'588,39
2587 / 2484 E.01.065.a	<p><b>LAVORI DIVERSI</b> <b>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</b> <b>MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA</b> <b>- PER H FINO A 0,19 M</b></p> <p>Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 con dimensioni minime cm300x200x(h=var) ovvero con tasche cm 100x200x(h=var), in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nell'adunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro non inferiore a 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn-Al(5%) – Cerio – Lantanio con una quantità non inferiore a 230 g/mq.</p> <p>Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento polimerico che dovrà avere uno spessore nominale di 0,50 mm (conforme alle EN 10245).</p> <p>Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete o con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di diametro 3,00 mm.</p> <p>I materiali dovranno essere prodotti da azienda in certificazione di sistema di qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9001.</p> <p>Il materiale litoide deve provenire da cava o da materiale d'alveo, non friabile né gelivo, di elevato peso specifico (non inferiore a 22 kN/m3) e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 D) in modo da non permettere alcuna fuoriuscita del riempimento né in fase di posa in opera né in esercizio.</p> <p>Il materiale di riempimento dovrà essere messo in opera con operazioni meccanizzate e/o manuali in modo da raggiungere sempre una porosità del 30-40% in modo da ottenere un idoneo peso di volume, nel</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								88'604'371,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								88'604'371,11
	rispetto delle ipotesi di progetto. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 107 - VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE COMPENSATIVA SbCat 71 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (opere di finitura) <b>MATERASSI METALLICI</b> FONDO SPONDE NOTA BENE: PER I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO FA005-T00ID01IDRST01			63,26 66,77	66,770 8,000	4'223,87 1'068,32			
	SOMMANO...	mq	2,00				5'292,19	43,47	230'051,50
	<b>A RIPORTARE</b>								88'834'422,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								88'834'422,61
2588 / 2491 B.04.004.b	<b>VP10 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 01 (Cat 108)</b> <b>&lt;nessuna&gt; (SbCat 0)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O</b> <b>SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE</b> <b>- LUCE DA M 10,01 A 18,00</b>  Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 108 - VP10 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 01 SbCat 0 - <nessuna> <b>ELEVAZIONI</b>  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA103-P00O101STRCP02  SOMMANO...	mq		17,30	7,200		124,56		
							124,56	21,84	2'720,39
2589 / 2485 B.03.025.a	<b>VP02 - Fondazioni ed elevazioni (fondazioni) (SbCat 69)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 108 - VP10 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 01 SbCat 69 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (fondazioni) <b>FONDAZIONI</b> (lung.=13,8+0,2+0,2)*(larg.=7,7+0,2+0,2) (lung.=2,6+0,2+0,2)*(larg.=3,8+0,2+0,2) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA103-P00O101STRCP02  SOMMANO...	mc		14,20	8,100	0,200	23,00		
				3,00	4,200	0,200	2,52		
							25,52	67,10	1'712,39
2590 / 2486 B.03.031.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI</b> <b>FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b>  A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								88'838'855,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								88'838'855,39
	<p>prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 108 - VP10 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 01 SbCat 69 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (fondazioni) <b>FONDAZIONI</b></p> <p>(lung.=2,60+0,4) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA103-P00O101STRCP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		13,80 3,00	7,700 3,800	0,500 0,500	53,13 5,70		
						58,83		121,69	7'159,02
2591 / 2487 B.04.001	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b></p> <p>Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 108 - VP10 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 01 SbCat 69 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (fondazioni) <b>FONDAZIONI</b></p> <p>(lung.=13,80+7,7) (lung.=2,6+3,8) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA103-P00O101STRCP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	2,00 2,00	21,50 6,40		0,500 0,500	21,50 6,40		
						27,90		22,19	619,10
2592 / 2488 B.05.030	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b></p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 108 - VP10 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 01 SbCat 69 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (fondazioni) <b>FONDAZIONI</b></p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA103-P00O101STRCP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg				58,83	120,000	7'059,60	
							7'059,60	1,11	7'836,16
2593 / 2489 B.03.035.c	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm<sup>2</sup>)</b></p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								88'854'469,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								88'854'469,67	
	<p>prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 108 - VP10 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 01 SbCat 70 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (elevazioni) <b>ELEVAZIONI</b> (lung.=13,30+7,2)</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA103-P00OI01STRCP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	2,00	20,50 9,50 0,20 17,30	0,400 0,400 3,000 7,200	4,300 4,300 4,300 0,400	70,52 16,34 2,58 49,82	139,26	126,05	17'553,72
2594 / 2490 B.04.001	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 108 - VP10 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 01 SbCat 70 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (elevazioni) <b>ELEVAZIONI</b> (par.ug.=2*2)*(lung.=13,30+7,2)</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA103-P00OI01STRCP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	4,00 2,00 2,00	20,50 9,50	3,000	4,300 4,300 4,300	352,60 81,70 25,80	460,10	22,19	10'209,62
2595 / 2492 B.05.030	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 108 - VP10 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 01 SbCat 70 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (elevazioni) <b>ELEVAZIONI</b></p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA103-P00OI01STRCP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	139,26			120,000	16'711,20	16'711,20	1,11	18'549,43
	<b>A RIPORTARE</b>									88'900'782,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								88'900'782,44
2596 / 2493 B.03.025.a	<b>VP11 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 02 (Cat 109)</b> <b>VP02 - Fondazioni ed elevazioni (fondazioni) (SbCat 69)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 109 - VP11 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 02 SbCat 69 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (fondazioni) <b>FONDAZIONI</b> (lung.=17,5+0,2+0,2)*(larg.=9,4+0,2+0,2) (lung.=3,9+0,2+0,2)*(larg.=4,9+0,2+0,2) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA203-P00O102STRCP02								
	SOMMANO...	mc					39,64	67,10	2'659,84
2597 / 2494 B.03.031.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI</b> <b>FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b>  A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 109 - VP11 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 02 SbCat 69 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (fondazioni) <b>FONDAZIONI</b> (lung.=3,90+0,4) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA203-P00O102STRCP02								
	SOMMANO...	mc					92,79	121,69	11'291,62
2598 / 2495 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
	<b>A RIPORTARE</b>								88'914'733,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								88'914'733,90
	SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 109 - VP11 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 02 SbCat 69 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (fondazioni) <b>FONDAZIONI</b> (lung.=17,50+9,4) (lung.=3,90+4,9) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA203- P00O102STRCP02		2,00	26,90		0,500	26,90		
			2,00	8,80		0,500	8,80		
	SOMMANO...	mq					35,70	22,19	792,18
2599 / 2496 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 109 - VP11 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 02 SbCat 69 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (fondazioni) <b>FONDAZIONI</b>  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA103- P00O101STRCP02		92,79			120,000	11'134,80		
	SOMMANO...	kg					11'134,80	1,11	12'359,63
	<b>VP02 - Fondazioni ed elevazioni (elevazioni) (SbCat</b> <b>70)</b>								
2600 / 2497 B.03.035.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 109 - VP11 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 02 SbCat 70 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (elevazioni) <b>ELEVAZIONI</b> (lung.=17+9,4)		2,00	26,40	0,400	4,300	90,82		
				12,00	0,400	4,300	20,64		
				4,00	0,400	1,800	2,88		
				0,20	4,000	4,300	3,44		
				17,00	9,400	0,400	63,92		
	SOMMANO...	mc					181,70	126,05	22'903,29
2601 / 2498 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a								
	<b>A RIPORTARE</b>								88'950'789,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								88'950'789,00
	copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 109 - VP11 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 02 SbCat 70 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (elevazioni) <b>ELEVAZIONI</b> (par.ug.=2*2)*(lung.=17+9,4)		4,00 2,00 2,00 2,00	26,40 12,00 4,00			4,300 4,300 1,800 4,300	454,08 103,20 14,40 34,40	
	Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA203-P00OI02STRCP02								
	SOMMANO...	mq			4,000		606,08	22,19	13'448,92
2602 / 2499 B.04.004.b	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 10,01 A 18,00</b>								
	Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 109 - VP11 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 02 SbCat 70 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (elevazioni) <b>ELEVAZIONI</b>								
	Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA203-P00OI02STRCP02								
	SOMMANO...	mq		17,00	9,400		159,80	21,84	3'490,03
2603 / 2500 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b>								
	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 109 - VP11 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 02 SbCat 70 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (elevazioni) <b>ELEVAZIONI</b>								
	Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA203-P00OI02STRCP02								
	SOMMANO...	kg	181,70			120,000	21'804,00	1,11	24'202,44
	<b>A RIPORTARE</b>								88'991'930,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								88'991'930,39	
2604 / 2501 B.03.025.a	<b>VP12 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 03 (Cat 110)</b> <b>VP02 - Fondazioni ed elevazioni (fondazioni) (SbCat 69)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 110 - VP12 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 03 SbCat 69 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (fondazioni) <b>FONDAZIONI</b> (lung.=7,8+0,2+0,2)*(larg.=4,2+0,2+0,2) (lung.=2+0,2+0,2)*(larg.=2,3+0,2+0,2) (lung.=(3,25*2)/2)*(larg.=2,3+0,2+0,2)  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA303-P00O103STRCP02  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	mc								
								19,56	67,10	1'312,48
2605 / 2502 B.03.031.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI</b> <b>FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b>  A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 110 - VP12 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 03 SbCat 69 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (fondazioni) <b>FONDAZIONI</b> (lung.=2,00+0,5)  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA303-P00O103STRCP02  <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	mc								
								16,38		
								2,88		
								19,26	121,69	2'343,75
2606 / 2503 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a									
	<b>A RIPORTARE</b>									88'995'586,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								88'995'586,62
	copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 110 - VP12 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 03 SbCat 69 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (fondazioni) <b>FONDAZIONI</b> (lung.=7,80+4,2) (lung.=2,00+2,30)  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA303-P00OI03STRCP02  SOMMANO...	mq	2,00 2,00	12,00 4,30		0,500 0,500	12,00 4,30		
							16,30	22,19	361,70
2607 / 2504 B.05.030	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 110 - VP12 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 03 SbCat 69 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (fondazioni) <b>FONDAZIONI</b>  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA303-P00OI03STRCP02  SOMMANO...	kg			19,26	120,000	2'311,20		
							2'311,20	1,11	2'565,43
	<b>VP02 - Fondazioni ed elevazioni (elevazioni) (SbCat 70)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 110 - VP12 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 03 SbCat 70 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (elevazioni) <b>ELEVAZIONI</b> (lung.=4,2+10,8+4,2+8,50)	mc							
2608 / 2505 B.03.035.c									
							82,92	126,05	10'452,07
2609 / 2506 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								89'008'965,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								89'008'965,82
	<p>Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 110 - VP12 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 03 SbCat 70 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (elevazioni) <b>ELEVAZIONI</b> (lung.=4,2+10,8+4,2+8,50)</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA303-P00OI03STRCP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
			2,00	27,70			4,300	238,22	
			2,00	5,00			4,300	43,00	
			2,00	5,80			1,800	20,88	
			2,00		3,400		4,300	29,24	
		mq					331,34		22,19
2610 / 2507 B.04.004.b	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O</b> <b>SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE</b> <b>- LUCE DA M 10,01 A 18,00</b></p> <p>Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 110 - VP12 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 03 SbCat 70 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (elevazioni) <b>ELEVAZIONI</b></p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA303-P00OI03STRCP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
				10,20	4,800			48,96	
		mq					48,96		21,84
2611 / 2508 B.05.030	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b></p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 110 - VP12 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 03 SbCat 70 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (elevazioni) <b>ELEVAZIONI</b></p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA303-P00OI03STRCP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
			82,92				120,000	9'950,40	
		kg					9'950,40		1,11
	<b>A RIPORTARE</b>								89'028'432,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								89'028'432,48
2612 / 2509 B.03.025.a	<b>TM01 - TOMBINO FAUNISTICO TM01 (Cat 111)</b> <b>TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) (SbCat 37)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 111 - TM01 - TOMBINO FAUNISTICO TM01 SbCat 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) <b>FONDAZIONI</b> (lung.=57,3+0,2+0,2) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB103-P01TM01STRCP01								
	SOMMANO...	mc		57,70	1,800	0,150	15,58		
							15,58	67,10	1'045,42
2613 / 2510 B.03.031.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI</b> <b>FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b>  A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 111 - TM01 - TOMBINO FAUNISTICO TM01 SbCat 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) <b>FONDAZIONI</b>  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB103-P01TM01STRCP01								
	SOMMANO...	mc		57,30	1,500	0,250	21,49		
							21,49	121,69	2'615,12
2614 / 2511 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 111 - TM01 - TOMBINO FAUNISTICO TM01 SbCat 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) <b>FONDAZIONI</b> (lung.=57,30+1,5)								
			2,00	58,80		0,250	29,40		
	<b>A RIPORTARE</b>						29,40		89'032'093,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						29,40		89'032'093,02
2615 / 2523 B.03.025.a	<p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB103-P01TM01STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 111 - TM01 - TOMBINO FAUNISTICO TM01 SbCat 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) <b>MAGRONE TOMBINO</b></p>	mq					29,40	22,19	652,39
	<p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB103-P01TM01STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere in c.a.) (SbCat 38)</b></p>	mc		57,30	1,500	0,200	17,19		
							17,19	67,10	1'153,45
2616 / 2512 B.03.035.c	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 111 - TM01 - TOMBINO FAUNISTICO TM01 SbCat 38 - TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere in c.a.) <b>ELEVAZIONI</b> MURI LATERALI SOLETTA IMBOCCO *(H/peso=(0,25+1,5)/2)</p>								
	<p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB103-P01TM01STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	2,00	55,40	0,250	1,500	41,55		
				55,40	1,500	0,250	20,78		
				1,90	0,250	0,875	0,42		
							62,75	126,05	7'909,64
2617 / 2513 B.04.001	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido,</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								89'041'808,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								89'041'808,50
	<p>chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 111 - TM01 - TOMBINO FAUNISTICO TM01 SbCat 38 - TM03 - Elevazioni scatoari e muri (opere in c.a.) <b>ELEVAZIONI</b> MURI LATERALI *(par.ug.=2*2) IMBOCCO *(lung.=1,90+1,9+0,25)*(H/peso=(0,25+1,5)/2) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB103-P01TM01STRCP01</p>		4,00	55,40		1,500	332,40		
			2,00	4,05		0,875	7,09		
	SOMMANO...	mq					339,49	22,19	7'533,28
2618 / 2514 B.04.004.f	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O</b> <b>SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE</b> <b>- LUCE DA M 40,01 A 45,00</b></p> <p>Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 111 - TM01 - TOMBINO FAUNISTICO TM01 SbCat 38 - TM03 - Elevazioni scatoari e muri (opere in c.a.) <b>ELEVAZIONI</b> Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB103-P01TM01STRCP01</p>			55,40	1,500		83,10		
	SOMMANO...	mq					83,10	37,62	3'126,22
2619 / 2515 B.05.030	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b></p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 111 - TM01 - TOMBINO FAUNISTICO TM01 SbCat 38 - TM03 - Elevazioni scatoari e muri (opere in c.a.) <b>ELEVAZIONI</b> (H/peso=9101,31+145,88) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB104-P01TM01STRAR01</p>					9247,190	9'247,19		
	SOMMANO...	kg					9'247,19	1,11	10'264,38
	<b>A RIPORTARE</b>								89'062'732,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								89'062'732,38
2620 / 2516 B.03.025.a	<b>TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 (Cat 112)</b> <b>TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) (SbCat 37)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 112 - TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 SbCat 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) <b>FONDAZIONI</b> (lung.=53,5+0,2+0,2) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB203-P01TM02STRCP01								
	SOMMANO...	mc		53,90	1,800	0,150	14,55		
							14,55	67,10	976,31
2621 / 2517 B.03.031.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI</b> <b>FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b>  A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 112 - TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 SbCat 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) <b>FONDAZIONI</b>  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB203-P01TM02STRCP01								
	SOMMANO...	mc		53,50	1,500	0,250	20,06		
							20,06	121,69	2'441,10
2622 / 2518 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 112 - TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 SbCat 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) <b>FONDAZIONI</b> (lung.=53,50+1,5)								
			2,00	55,00		0,250	27,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						27,50		89'066'149,79



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						27,50		89'066'149,79
2623 / 2524 B.03.025.a	<p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB203-P01TM02STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 112 - TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 SbCat 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) <b>MAGRONE TOMBINO</b></p>	mq					27,50	22,19	610,23
	<p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB203-P01TM02STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere in c.a.)</b> <b>(SbCat 38)</b></p>	mc		53,50	1,500	0,200	16,05		
2624 / 2519 B.03.035.c	<p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB203-P01TM02STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN</b> <b>ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 112 - TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 SbCat 38 - TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere in c.a.) <b>ELEVAZIONI</b> MURI LATERALI SOLETTA IMBOCCO *(H/peso=(0,25+1,5)/2)</p>	mc	2,00	51,18	0,250	1,500	38,39		
	<p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB203-P01TM02STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		51,18	1,500	0,250	19,19		
				1,82	0,250	0,875	0,40		
2625 / 2520 B.04.001	<p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB203-P01TM02STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido,</p>	mc					57,98	126,05	7'308,38
	<b>A R I P O R T A R E</b>								89'075'145,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								89'075'145,36
	<p>chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 112 - TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 SbCat 38 - TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere in c.a.) <b>ELEVAZIONI</b> MURI LATERALI *(par.ug.=2*2) IMBOCCO *(lung.=1,82+1,82+0,25)*(H/peso=(0,25+1,5)/2) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB203-P01TM02STRCP01</p>		4,00	51,18		1,500	307,08		
			2,00	3,89		0,875	6,81		
	SOMMANO...	mq					313,89	22,19	6'965,22
2626 / 2521 B.04.004.f	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O</b> <b>SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE</b> <b>- LUCE DA M 40,01 A 45,00</b></p> <p>Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 112 - TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 SbCat 38 - TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere in c.a.) <b>ELEVAZIONI</b></p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB203-P01TM02STRCP01</p>			51,18	1,500		76,77		
	SOMMANO...	mq					76,77	37,62	2'888,09
2627 / 2522 B.05.030	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b></p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 112 - TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 SbCat 38 - TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere in c.a.) <b>ELEVAZIONI</b> (H/peso=8490,5+144,85) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB204-P01TM02STRAR01</p>					8635,350	8'635,35		
	SOMMANO...	kg					8'635,35	1,11	9'585,24
	<b>A RIPORTARE</b>								89'094'583,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								89'094'583,91
2628 / 2525 B.03.025.a	<b>TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 (Cat 113)</b> <b>TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) (SbCat 37)</b>  <b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</b> <b>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 113 - TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 SbCat 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) <b>FONDAZIONI</b> (lung.=78,41+0,2+0,2) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB303-P01TM03STRCP01								
	SOMMANO...	mc		78,81	1,800	0,150	21,28		
							21,28	67,10	1'427,89
2629 / 2526 B.03.031.c	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI</b> <b>FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/</b> <b>mmq)</b>  A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 113 - TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 SbCat 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) <b>FONDAZIONI</b>  Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB303-P01TM03STRCP01								
	SOMMANO...	mc		78,41	1,500	0,250	29,40		
							29,40	121,69	3'577,69
2630 / 2527 B.04.001	<b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI</b> <b>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 113 - TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 SbCat 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) <b>FONDAZIONI</b> (lung.=78,41+1,5)								
	SOMMANO...		2,00	79,91		0,250	39,96		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						39,96		89'099'589,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						39,96		89'099'589,49
2631 / 2532 B.03.025.a	<p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB303-P01TM03STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 113 - TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 SbCat 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) <b>MAGRONE TOMBINO</b></p>	mq					39,96	22,19	886,71
	<p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB203-P01TM02STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere in c.a.) (SbCat 38)</b></p>	mc		53,50	1,500	0,200	16,05		
							16,05	67,10	1'076,96
2632 / 2528 B.03.035.c	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 113 - TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 SbCat 38 - TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere in c.a.) <b>ELEVAZIONI</b> MURI LATERALI SOLETTA IMBOCCO *(H/peso=(0,25+1,5)/2)</p>								
	<p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB303-P01TM03STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	2,00	74,95	0,250	1,500	56,21		
				74,95	1,500	0,250	28,11		
				1,67	0,250	0,875	0,37		
							84,69	126,05	10'675,17
2633 / 2529 B.04.001	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido,</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								89'112'228,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								89'112'228,33
	<p>chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 113 - TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 SbCat 38 - TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere in c.a.) <b>ELEVAZIONI</b> MURI LATERALI *(par.ug.=2*2) IMBOCCO *(lung.=1,67+1,67+0,25)*(H/peso=(0,25+1,5)/2) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB303-P01TM03STRCP01</p>		4,00	74,95		1,500	449,70		
			2,00	3,59		0,875	6,28		
	SOMMANO...	mq					455,98	22,19	10'118,20
2634 / 2530 B.04.004.f	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</b> <b>ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O</b> <b>SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE</b> <b>- LUCE DA M 40,01 A 45,00</b></p> <p>Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 113 - TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 SbCat 38 - TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere in c.a.) <b>ELEVAZIONI</b> Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB303-P01TM03STRCP01</p>			74,95	1,500		112,43		
	SOMMANO...	mq					112,43	37,62	4'229,62
2635 / 2531 B.05.030	<p><b>OPERE D'ARTE</b> <b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</b> <b>ADERENZA MIGLIORATA</b></p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 113 - TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 SbCat 38 - TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere in c.a.) <b>ELEVAZIONI</b> (H/peso=12313,12+263,13) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB304-P01TM03STRAR01</p>					12576,250	12'576,25		
	SOMMANO...	kg					12'576,25	1,11	13'959,64
	<b>A RIPORTARE</b>								89'140'535,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								89'140'535,79
2636 / 2538 P.06.015.b	<p><b>IM - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 9)</b>  <b>IM01 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (Cat 114)</b>  <b>IM01 - Impianti di illuminazione - Opere civili (SbCat 83)</b></p> <p><b>IMPIANTI TECNOLOGICI</b>  <b>ILLUMINAZIONE</b>  <b>PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE</b>  <b>- VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE</b>  <b>DA 0,339 MC A 0,499 MC</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm<sup>2</sup> per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti.  Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001.  I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze.  Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008.  Nel plinto dovranno essere ricavati:  - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti;  - un foro disperdente alla base;  - fori passacavi;  - foro alloggiamento del palo;  Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo.  È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido.  SpCat 9 - IM - IMPIANTI TECNOLOGICI  Cat 114 - IM01 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE  SbCat 83 - IM01 - Impianti di illuminazione - Opere civili  <b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</b></p> <p>-----  Svincolo S.S. 336 Nord  Svincolo di Sciarè  Svincolo A8 *(par.ug.=50,00+47)  Svincolo Località Dogana</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad							
			97,00				63,00 38,00 97,00 37,00		
						235,00		191,31	44'957,85
2637 / 2539 P.01.015.1. d	<p><b>IMPIANTI TECNOLOGICI</b>  <b>OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA</b>  <b>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400</b>  <b>IN GHISA SFEROIDALE</b>  <b>- PER POZZETTO 60X60 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124.  Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.  Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Conforme alla norma UNI EN 1563.  SpCat 9 - IM - IMPIANTI TECNOLOGICI  Cat 114 - IM01 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE  SbCat 83 - IM01 - Impianti di illuminazione - Opere civili  <b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</b></p> <p>-----  Vedi quantità plinti con pozzetti incorporati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad							
						235,00			
						235,00		288,59	67'818,65
2638 / 2540 P.06.010.2.i	<p><b>IMPIANTI TECNOLOGICI</b>  <b>ILLUMINAZIONE</b></p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								89'253'312,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								89'253'312,29
	<b>PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM</b>  Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura; - in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 9 - IM - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 114 - IM01 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE SbCat 83 - IM01 - Impianti di illuminazione - Opere civili <b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</b> ----- Svincolo S.S. 336 Nord Svincolo di Sciarè Svincolo A8 *(par.ug.=50,00+47) Svincolo Località Dogana  SOMMANO...	cad					63,00 38,00 97,00 37,00 <hr/> 235,00	522,44	122'773,40
2639 / 2546 P.05.065	<b>IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)</b>  Dalle dimensioni comprese: - base 500 +- 600 mm; - altezza 750 + 1000 mm; - profondità 250 + 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di protezione non minore di IP44, IK10 secondo CEI EN 50112, colore grigio RAL7040, tensione nominale di isolamento 690Volt, porta incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a cifratura unica, cerniere interne in resina termoplastica, prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna, parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Completo di montante e cornici, pannelli asolati realizzati in materiale termoplastico completi di asole per apparecchiature modulari e di profilato Din, controporta trasparente, telaio di ancoraggio in profilato di acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 con viterie in acciaio INOX. Compreso nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio. SpCat 9 - IM - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 114 - IM01 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE SbCat 83 - IM01 - Impianti di illuminazione - Opere civili <b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</b> ----- Svincolo S.S. 336 Nord Svincolo di Sciarè Svincolo A8 Svincolo Località Dogana Svincolo galleria artificiale  SOMMANO...	cad					1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 <hr/> 6,00	635,43	3'812,58
2640 / 2547 P.01.002.b	<b>IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 + 45 CM - CARRABILE</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								89'379'898,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								89'379'898,27
	<p>Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. SpCat 9 - IM - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 114 - IM01 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE SbCat 83 - IM01 - Impianti di illuminazione - Opere civili <b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</b></p> <p>----- Svincolo S.S. 336 Nord Svincolo di Sciarè Svincolo A8 Svincolo Località Dogana</p>						7,00 5,00 6,00 10,00		
	SOMMANO...	cad					28,00	50,62	1'417,36
2641 / 2548 P.01.006.d	<p><b>IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 40 CM - CARRABILE</b></p> <p>Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 9 - IM - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 114 - IM01 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE SbCat 83 - IM01 - Impianti di illuminazione - Opere civili <b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</b></p> <p>----- Vedi quantità di cui alla voce P.01.006.d</p>						28,00		
	SOMMANO...	cad					28,00	31,05	869,40
2642 / 2549 P.01.015.1. b	<p><b>IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40x40 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. SpCat 9 - IM - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 114 - IM01 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE SbCat 83 - IM01 - Impianti di illuminazione - Opere civili <b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</b></p> <p>----- Vedi quantità di cui alla voce P.01.006.d</p>						28,00		
	SOMMANO...	cad					28,00	184,50	5'166,00
2643 / 2550 P.01.030	<p><b>IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								89'387'351,03



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								89'387'351,03
	<b>TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE</b>								
	In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra. SpCat 9 - IM - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 114 - IM01 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE SbCat 83 - IM01 - Impianti di illuminazione - Opere civili <b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</b>								
	Svincolo S.S. 336 Nord - Cavidotto *(larg.=,5/,3)*(H/peso=1/,6)			3340,00	1,667	1,667	9'281,49		
	Svincolo di Sciarè - Cavidotto *(larg.=,5/,3)*(H/peso=1/,6)			3050,00	1,667	1,667	8'475,61		
	Svincolo A8 - Cavidotto *(larg.=,5/,3)*(H/peso=1/,6)			5980,00	1,667	1,667	16'617,76		
	Svincolo Località Dogana - Cavidotto *(larg.=,5/,3)*(H/peso=1/,6)			1500,00	1,667	1,667	4'168,33		
	SOMMANO...	ml					38'543,19	4,89	188'476,20
2644 / 2551 P.07.010.f	<b>IMPIANTI TECNOLOGICI</b> <b>TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE</b> <b>PORTACAVI - CANALI PORTACAVI</b> <b>TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE</b> <b>- DIAMETRO 110 MM</b>								
	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 9 - IM - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 114 - IM01 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE SbCat 83 - IM01 - Impianti di illuminazione - Opere civili <b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</b>								
	Svincolo S.S. 336 Nord - Cavidotto tipo 1			3340,00			3'340,00		
	Svincolo di Sciarè - Cavidotto tipo 1			3050,00			3'050,00		
	Svincolo A8 - Cavidotto tipo 1			5980,00			5'980,00		
	Svincolo Località Dogana - Cavidotto			1500,00			1'500,00		
	SOMMANO...	ml					13'870,00	9,94	137'867,80
	<b>IM01 - Impianti di illuminazione - Opere elettriche</b> <b>(SbCat 84)</b>								
2645 / 2541 P.06.018.2	<b>IMPIANTI TECNOLOGICI</b> <b>ILLUMINAZIONE</b> <b>ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO</b> <b>POSA IN OPERA</b>								
	Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato. Coperchi laterali in lamiera di acciaio AISI 304/316L. Sistema di dissipazione del calore concepito in modo tale da garantire per il gruppo ottico il mantenimento di almeno l'80% del flusso luminoso iniziale a temperatura ambiente esterna media pari a 25°C per un periodo di almeno 90.000 ore (L80B10) ed una vita media di almeno 110.000 ore in condizioni di normale funzionamento (TM21 - L70). Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche,								
	<b>A RIPORTARE</b>								89'713'695,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								89'713'695,03
	<p>comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali. La lampada è composta da una barra a led conforme alla norma EN62471 con "gruppo di rischio 1" (basso), con temperatura colore a 4000°K e resa cromatica CRI di almeno 75.</p> <p>Principali caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lenti di vetro piatte o di materiale similare che garantiscono un rendimento luminoso superiore al 90% all'esterno dell'apparecchio;</li> <li>- Driver regolabile con ingresso 1-10V o DALI per tele gestione;</li> <li>- Grado IK non minore di IK08;</li> <li>- Comprensivo di modulo per la gestione ad onde convogliate o ad onde radio;</li> <li>- Garanzia sull'intero prodotto di almeno 5 anni;</li> <li>- Classe di isolamento 2;</li> <li>- Cos φ &gt;0,9;</li> <li>- Grado di protezione non minore di IP65 conforme a EN60598-1;</li> <li>- Temperatura di funzionamento da -20°C a +50°C;</li> <li>- Alimentazione da 230V+/- 15% 50/60Hz;</li> <li>- Efficienza luminosa non minore di 110 lm/W.</li> </ul> <p>Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio.</p> <p>Comprensiva di cablaggio.</p> <p>SpCat 9 - IM - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 114 - IM01 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE SbCat 84 - IM01 - Impianti di illuminazione - Opere elettriche</p> <p><b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</b></p> <p>-----</p> <p>Svincolo S.S. 336 Nord 63,00 Svincolo di Sciarè 38,00 Svincolo A8 *(par.ug.=50,00+47) 97,00 Svincolo Località Dogana 37,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cad 235,00 16,67 3'917,45</p>								
2646 / 2542 P.03.005.13	<p><b>IMPIANTI TECNOLOGICI</b></p> <p><b>CAVI</b></p> <p><b>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ</b></p> <p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3.</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV;</li> <li>- tensione massima Um: 1200V;</li> <li>- temperatura massima di esercizio:+90°C;</li> <li>- temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C;</li> <li>- temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C;</li> <li>- guaina di qualità R16.</li> </ul> <p>Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p> <p>SpCat 9 - IM - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 114 - IM01 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE SbCat 84 - IM01 - Impianti di illuminazione - Opere elettriche</p> <p><b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</b></p> <p>-----</p> <p>Vedi quantità di cui alla voce P.06.018.2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... ml 2'350,00 2,40 5'640,00</p>								
2647 / 2543	<p><b>IMPIANTI TECNOLOGICI</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								89'723'252,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								89'723'252,48
P.06.023.2	<p><b>ILLUMINAZIONE</b> <b>ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA</b> <b>POSA IN OPERA</b></p> <p>Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio inox almeno AISI 304, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato, completo di interfaccia per trasmissione ad onde convogliate o onde radio con controllo del flusso luminoso del tipo punto-punto, con alimentatore interno. Sistema di dissipazione del calore concepito in modo tale da garantire per il gruppo ottico il mantenimento di almeno l'80% del flusso luminoso a temperatura ambiente media pari a 25°C per un periodo di almeno 90.000 ore (L80B10) ed una vita media di almeno 110.000 ore in condizioni di normale funzionamento (TM21 – L70). Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali. Supporto di montaggio completo di piastra e chiusure a leva per aggancio rapido a canalina porta-cavi, con sistema anti-caduta il tutto realizzato in lamiera di acciaio inox almeno AISI 304. La lampada è composta da una barra a led conforme alla norma EN62471 con "gruppo di rischio 1" (basso) con temperatura colore a 4000°K e resa cromatica CRI di almeno 75. Principali caratteristiche prestazionali: - Lenti di vetro piatte o di materiale similare che garantiscono un rendimento luminoso superiore al 90% all'esterno dell'apparecchio; - Driver regolabile con ingresso 1-10V o DALI per tele gestione; - Grado IK non minore di IK08; - Comprensivo di modulo per la gestione ad onde convogliate o ad onde radio; - Garanzia sull'intero prodotto di almeno 5 anni; - Classe di isolamento elettrico II; - Cos φ &gt;0,9; - Grado di protezione non minore di IP65 conforme a EN60598-1; - Temperatura di funzionamento da -20°C a +50°C; - Alimentazione da 230V+/- 15% 50/60Hz; - Ottica: Simmetrica/asimmetrica, stradale; - corrente di pilotaggio fino a 750mA; - efficienza luminosa non inferiore a 110 lm/W. Il corpo illuminante viene fornito con cavo uscente di sezione minima 2x1.5mmq di tipo FTG10(O)M1 nel caso di utilizzo per illuminazione permanente e FG10(O)M1 nel caso di utilizzo per illuminazione di rinforzo, e spina CEE 2P 16A 230V IP65, completo di viteria in acciaio inox almeno AISI 304. Sono compresi nel prezzo accessori, staffe per attacco alla canalina, materiali per il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Comprensiva di cablaggio. SpCat 9 - IM - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 114 - IM01 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE SbCat 84 - IM01 - Impianti di illuminazione - Opere elettriche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					0,00	8,82	0,00
2648 / 2544 P.06.025.1. b	<p><b>IMPIANTI TECNOLOGICI</b> <b>ILLUMINAZIONE</b> <b>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED</b> <b>CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI</b> <b>ILLUMINANTI A LED</b> <b>- POSA IN OPERA</b></p> <p>Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecontrollo e di comunicazione</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								89'723'252,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								89'723'252,48
	<p>programmabile, dedicato al controllo e comando dei corpi illuminanti a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto, con possibilità di accensione, spegnimento e regolazione della potenza con interfacciamento a driver dimmerabile con comando 1-10V o DALI con installazione in serie tra la linea di alimentazione e il circuito del corpo illuminante.</p> <p>Il modulo deve essere posizionabile o nel vano alimentatore del corpo illuminante o in apposito contenitore da esterno (in questo caso dovrà avere grado di protezione almeno IP65).</p> <p>Il dispositivo dovrà fornire i seguenti parametri di misura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tensione di alimentazione;</li> <li>- corrente assorbita;</li> <li>- potenza attiva assorbita;</li> <li>- fattore di potenza;</li> <li>- livello di dimming della lampada a potenza ridotta;</li> <li>- lampada OFF;</li> <li>- lampada guasta;</li> <li>- piastra led guasta;</li> <li>- ore di funzionamento a piena potenza;</li> <li>- ore di funzionamento a potenza ridotta;</li> </ul> <p>Tale modulo dovrà essere in grado di svolgere, altresì, le seguenti funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- commutazione ON/OFF del carico per comando accensione/spegnimento da centralina ad onde convogliate;</li> <li>- regolazione del livello di potenza tramite comando 1-10V o DALI a seguito di comando dalla centrale di regolazione;</li> <li>- segnalazione via onde convogliate al modulo CPU dei seguenti stati della lampada.</li> </ul> <p>Di tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 9 - IM - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 114 - IM01 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE SbCat 84 - IM01 - Impianti di illuminazione - Opere elettriche</p> <p><b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</b></p> <p>----- Vedi quantità di cui alla voce P.06.018.2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					235,00		
							235,00	15,22	3'576,70
2649 / 2545 P.06.025.3. b	<p><b>IMPIANTI TECNOLOGICI</b> <b>ILLUMINAZIONE</b> <b>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED</b> <b>CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO</b> <b>AD ONDE RADIO</b> <b>- POSA IN OPERA</b></p> <p>Sia in galleria che all'aperto.</p> <p>Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado di comunicare con i singoli apparecchi a led per impostarne lo stato (accensione, spegnimento, regolazione del flusso luminoso) e di leggere i parametri misurati su ciascun punto luce.</p> <p>Il sistema deve essere predisposto per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gestire contemporaneamente almeno 900 corpi illuminanti sia di permanente che di rinforzo;</li> <li>- leggere lo stato dei corpi illuminanti almeno ogni 10 minuti;</li> <li>- comandare il livello di potenza di ciascun corpo illuminante, o gruppo di proiettori appartenenti allo stesso circuito;</li> <li>- fornire lo stato di ciascun singolo corpo illuminante;</li> <li>- poter gestire almeno due sonde di luminanza di velo;</li> <li>- avere un numero di I/O digitali ed analogici espandibili;</li> </ul> <p>Il dispositivo dovrà, inoltre, disporre di un'interfaccia consultabile via web e di un sinottico della galleria per impostare i parametri del sistema, verificare la</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								89'726'829,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								89'726'829,18
	<p>configurazione ed il corretto funzionamento di ciascun corpo illuminante, visualizzare l'eventuale guasto, indicare la percentuale di proiettori funzionanti e guasti. La centrale di controllo, e quindi il software, dovrà essere totalmente interfacciabile, tramite protocollo TCP/IP, al sistema SCADA di galleria; per cui il dispositivo sarà predisposto per funzionare sia in modalità "stand-alone" sia sotto gestione del Sistema di Supervisione e Controllo.</p> <p>Configurazione e messa in esercizio di tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 9 - IM - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 114 - IM01 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE SbCat 84 - IM01 - Impianti di illuminazione - Opere elettriche</p> <p><b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</b></p> <p>-----</p> <p>Svincolo S.S. 336 Nord Svincolo di Sciarè Svincolo A8 *(par.ug.=1+1) Svincolo Località Dogana Svincolo galleria artificiale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	2,00				1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 <hr/> 6,00	375,89	2'255,34
2650 / 2552 P.03.400.a	<p><b>IMPIANTI TECNOLOGICI</b> <b>CAVI</b> <b>CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 KV</b> <b>- FORMAZIONE 1X16 MMQ</b></p> <p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3, anima conduttore a corda compatta a fili di alluminio in accordo alla norma CEI 20-29, classe 2.</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - isolante in gomma HEPR ad alto modulo, che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche; - guaina in PVC speciale di qualità Rz, colore grigio; - conformità ai requisiti essenziali delle Direttive Bassa Tensione 2014/35/UE;</p> <p>Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno, in tubazioni, canalette o sistemi similari.</p> <p>Possono essere direttamente interrati in scavo già predisposto, o entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda in alluminio/rame, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento e cavo segnaletico installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte.</p> <p>SpCat 9 - IM - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 114 - IM01 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE SbCat 84 - IM01 - Impianti di illuminazione - Opere elettriche</p> <p><b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</b></p> <p>-----</p> <p>Svincolo S.S. 336 Nord *(par.ug.=4+1) Svincolo S.S. 336 Nord Svincolo S.S. 336 Nord Svincolo S.S. 336 Nord Svincolo S.S. 336 Nord Svincolo S.S. 336 Nord Svincolo S.S. 336 Nord</p> <p>Svincolo di Sciarè *(par.ug.=4+1) Svincolo di Sciarè Svincolo di Sciarè Svincolo di Sciarè Svincolo di Sciarè</p> <p>Svincolo A8 Svincolo A8 Svincolo A8 Svincolo A8</p>		5,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00  5,00 4,00 4,00 4,00 4,00  5,00 4,00 4,00 4,00 4,00	0,30 470,00 470,00 850,00 800,00 450,00 300,00  0,30 300,00 500,00 500,00 250,00  0,30 400,00 500,00 850,00		1,50 1'880,00 1'880,00 3'400,00 3'200,00 1'800,00 1'200,00  1,50 1'200,00 2'000,00 2'000,00 1'000,00  1,50 1'600,00 2'000,00 3'400,00			
	<b>A RIPORTARE</b>						26'564,50		89'729'084,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						26'564,50		89'729'084,52
	Svincolo A8		4,00	1000,00			4'000,00		
	Svincolo A8		5,00	0,30			1,50		
	Svincolo A8		4,00	300,00			1'200,00		
	Svincolo A8		4,00	330,00			1'320,00		
	Svincolo A8		4,00	550,00			2'200,00		
	Svincolo A8		4,00	900,00			3'600,00		
	Svincolo A8		4,00	1150,00			4'600,00		
	Svincolo Località Dogana		5,00	0,30			1,50		
	Svincolo Località Dogana		4,00	250,00			1'000,00		
	Svincolo Località Dogana		4,00	250,00			1'000,00		
	Svincolo Località Dogana		4,00	400,00			1'600,00		
	Svincolo Località Dogana		4,00	600,00			2'400,00		
	SOMMANO...	ml					49'487,50	1,77	87'592,88
2651 / 2553 P.06.050.b	<b>IMPIANTI TECNOLOGICI</b> <b>ILLUMINAZIONE</b> <b>CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO</b> <b>- POSA IN OPERA</b>  •Modulo di controllo, in contenitore modulare inseribile su guida DIN. Frontalino con pulsanti per la programmazione, LED di segnalazione allarme e display a cristalli liquidi retroilluminato per la lettura/impostazione dei parametri. Comunicazione tra rilevatore ottico e modulo di controllo tramite cavetto a tre conduttori; • contenitore in materiale plastico modulare, aggancio guida DIN; • tensione di alimentazione 24 Vac +/-10%; • programmazione da locale con tastiera a membrana; • visualizzazione su display a cristalli liquidi 2 x 16 caratteri; • segnali di comando su protocollo proprietario per 4 regolatori di flusso luminoso; • 4 uscite analogiche 4 – 20 mA; • 4 uscite digitali a relè; • 1 uscita relè di allarme (NO + NC); • 2 ingressi fotometrici per altrettante sonde esterne; • 8 Ingressi digitali configurabili da tastiera e programmabili per la verifica del corretto inserimento dei teleruttori dei circuiti di illuminazione, per la forzatura delle uscite analogiche digitali, l'interfacciamento a sensori di traffico (come previsto dalla norma UNI 10439) l'interfacciamento a sistemi di supervisione, ecc; • valori min e max del comando di flusso dei regolatori regolabili da tastiera; • assegnazione dei valori di flusso luminoso mine max a valori in cd/m2; • impostazione della sensibilità della sonda esterna cd/m <sup>2</sup> /s (velocità max di variazione delle cd/m <sup>2</sup> letti dal SDL TC all'aumentare e al diminuire della luminanza rilevata dalla sonda); • impostazione della velocità di variazione del flusso luminoso in A/s (velocità delle rampe di salita e discesa); • impostazione tempo di permanenza in minuti a fine rampa; • orologio calendario con controllo dell'anno bisestile e cambio automatico dell'ora legale; • vari tipi di funzionamenti: crepuscolare, rinforzo, ciclo, crepuscolare + ciclo, rinforzo + ciclo; • impostazione soglie di attivazione dei relè di uscita; • impostazione isteresi di intervento dei relè; • lettura del valore di luminanza di velo rilevato dalla sonda 1 e dalla sonda 2; • visualizzazione dello stato dei relè di uscita; • visualizzazione del del livello di regolazione dei regolatori; • visualizzazione dello stato degli ingressi/uscite digitali; • visualizzazione allarmi; • reset dei parametri impostati e ritorno automatico ai								
	<b>A RIPORTARE</b>								89'816'677,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								89'816'677,40
	<p>parametri di default;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• totale programmabilità da remoto tramite BUS o modem GSM;</li> <li>• tramite il telecontrollo possibilità di scaricare le misure, i parametri e gli allarmi registrati nella memoria, visualizzare in tempo reale le misure effettuate dalle Sonde, i valori delle uscite al regolatore e lo stato delle uscite digitali;</li> <li>• in caso di malfunzionamenti o di presenza di allarmi funzionali possibilità di eseguire automaticamente la chiamata ed effettuare la segnalazione delle anomalie a uno o due centri di controllo;</li> <li>• gestione completa delle due sonde, un'esterna e un'interna, con elaborazione dei valori misurati e controllo del rapporto tra interno e esterno della galleria;</li> <li>• controllo dello scostamento della luce interna misurata rispetto a quella che ci si aspetterebbe in funzione della tensione alle lampade tramite una correlazione mediante un algoritmo memorizzato nel SDL TC, se tale scostamento (a causa di spegnimento delle lampade interne o di malfunzionamento della sonda interna che possono essere dovute a guasti, sporcizia od altro) supera una certa soglia sopravviene la condizione di degrado e il controllo passa interamente alla sonda esterna;</li> <li>• controllo del corretto funzionamento delle due sonde esterne e, se queste non funzionano o se il cavo di collegamento si è interrotto, la gestione dei regolatori e delle 4 uscite analogiche e delle 4 uscite digitali a relè passa interamente sotto a dei cicli orari liberamente impostabili;</li> <li>• possibilità di impostare dei cicli orari di funzionamento che vanno a comandare singolarmente i regolatori e le 4 uscite analogiche e le 4 uscite digitali (vedi sopra);</li> <li>• in caso di completa avaria della sonda SDL TC disponibilità di un'uscita a relè utilizzabile per la segnalazione di avaria e la commutazione della gestione delle uscite relè a un orologio astronomico (presente sul ns. modulo LIT quando l'installazione ne prevede l'utilizzo) o altro orologio commerciale;</li> <li>• registrazione su memoria interna delle ore di funzionamento dei singoli circuiti di rinforzo che sono attivati dall'SDL TC, registrazione a campionamento costante delle misure rilevate dalle due Sonde, dello stato delle uscite ai regolatori, delle uscite digitali e degli eventuali allarmi di malfunzionamento: sonde esterne, condizione di degrado sonda interna, allarmi SDL, orologio interno fermo, ecc;</li> <li>• possibilità di azzerare tutti i tempi di ritardo e di rampa impostati per velocizzare le eventuali operazioni di messa in servizio e controllo;</li> <li>• possibilità di variare manualmente, tramite due tasti, il flusso dei regolatori per velocizzare le eventuali operazioni di messa in servizio e controllo;</li> <li>• disponibilità di una password personalizzata impostabile dall'utente.</li> </ul> <p>Di tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 9 - IM - IMPIANTI TECNOLOGICI  Cat 114 - IM01 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE  SbCat 84 - IM01 - Impianti di illuminazione - Opere elettriche</p> <p><b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</b></p> <p>-----</p> <p>Svincolo S.S. 336 Nord  Svincolo di Sciarè  Svincolo A8 *(par.ug.=1,00+1)  Svincolo Località Dogana  Svincolo galleria artificiale</p>								
	SOMMANO...	cad					6,00	325,29	1'951,74
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>								76'924'633,21
	<b>T O T A L E euro</b>								89'818'629,14
	<b>A R I P O R T A R E</b>								89'818'629,14





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
000	<nessuna>	1'072'229,55
001	overflow	0,00
002	overflow	0,00
003	overflow	0,00
004	VI03 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE	40'437'822,84
005	VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD	2'427'418,94
006	VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD	3'133'175,24
007	VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE'	1'801'721,13
008	VI08 - IMPALCATO NORD	2'114'757,79
009	VI08 - IMPALCATO SUD	2'036'206,42
010	VI08 - IMPALCATO RAMPA B	2'085'790,00
011	VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA)	538'514,84
012	CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236	797'312,47
013	ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8	224'667,34
014	ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8	426'017,85
015	GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+840	2'005'190,95
016	DIAFRAMMI DI IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE GA05	737'159,19
017	OS70 - MURO DI SOSTEGNO - RAMO A - SVINCOLO SCIARE'	227'090,88
018	OS71 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA B - SVINCOLO SCIARE'	249'876,82
019	OS72 - MURO DI SOSTEGNO - VIA SICILIA	79'406,31
020	OS65 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA D - SVINCOLO S.S. 336 NORD	37'437,93
021	OS62 - MURO DI SOSTEGNO IN SINISTRA DA PROGR. 8+058,15 A PROGR. 8+222,65	529'067,19
022	OS69 - SVINCOLO A8/PEDEMONTANA	493'593,14
023	SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31	243'392,12
024	SV01B - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C31 - C32_A	11'062,68
025	SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78	633'114,10
026	SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24	424'620,25
027	SV01E - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24 - D24_B	3'736,21
028	SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30	137'416,82
029	SV01G - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D30 - D34	15'351,77
030	SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66	383'369,16
031	SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28	844'215,29
032	SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23	109'161,87
033	SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29	332'112,65
034	SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18	676'340,58
035	SV02E - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B18 - B27	54'763,26
036	SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31	249'724,85
037	RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20	1'736'541,02
038	RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30	382'666,23
039	RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50	2'200'380,65
040	RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91	832'415,60
041	RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98	1'422'809,41
042	RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108	258'310,81
043	RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136	3'376'578,15
044	SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23	558'757,28
045	SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7	37'102,47
046	SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46	1'168'993,64
047	SV03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8	55'830,77
048	SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43	227'630,14
049	SV03F - SVINCOLO A8 - RAMPA C - SEZIONE C(A8)1 - C(A8)20	140'281,54
050	SV03G - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-1 - R1-2	0,00
051	SV03H - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-2 - R1-4	0,00
052	SV03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23	127'373,74
053	SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56	322'753,19
054	SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24	250'972,95
055	SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12	105'165,88
056	SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17	183'601,25
057	SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18	158'497,25
058	SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9	92'565,88
059	SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8	48'156,77
060	SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5	18'063,89
061	SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6	15'544,96
062	SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8	80'046,52
063	SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6	56'785,57
064	RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62	510'360,18
065	RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47	308'517,19
066	RI20C - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS47 - CS51	16'666,32
067	RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66	83'909,40
068	RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7	126'551,34
069	RI20F - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD7 - CD14	16'900,98
070	RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35	137'653,51
071	RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12	122'320,16
072	RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10	51'979,77
073	RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5	43'698,79
074	RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8	49'417,84
075	RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16	91'070,37
076	TM01 - TOMBINO FAUNISTICO TM01 - PROGR. 8+108,97	24'289,20
		A RIPORTARE
		81'013'999,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
			TOTALE
	<b>RIPORTO</b>		81'013'999,04
077	TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 - PROGR. 8+168,96		22'598,07
078	TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 - PROGR. 8+430,99		33'211,05
079	CA01 - OPERE A VERDE		3'943'383,20
080	ID01 - CANALE TRAPEZIO N. 01		8'384,68
081	ID02 - CANALE TRAPEZIO N. 02		4'015,48
082	ID03 - CANALE TRAPEZIO N. 03		22'222,99
083	ID04 - CANALE TRAPEZIO N. 04		977,60
084	ID05 - CANALE TRAPEZIO N. 05		2'104,45
085	ID06 - CANALE TRAPEZIO N. 06		10'971,92
086	ID07 - CANALE TRAPEZIO N. 07		51'230,82
087	ID08 - CANALE TRAPEZIO N. 08		28'715,33
088	ID09 - CANALE TRAPEZIO N. 09		11'467,59
089	ID10 - CANALE TRAPEZIO N. 10		-408,52
090	ID11 - CANALE TRAPEZIO N. 11		1'766,69
091	ID12 - CANALE TRAPEZIO N. 12		20'466,97
092	ID13 - CANALE TRAPEZIO N. 13		2'171,03
093	ID14 - CANALE TRAPEZIO N. 14		580,21
094	ID15 - CANALE TRAPEZIO N. 15		2'289,02
095	ID16 - CANALE TRAPEZIO N. 16		11'800,14
096	ID17 - CANALE TRAPEZIO N. 17		4'592,71
097	ID18 - CANALE TRAPEZIO N. 18		3'547,61
098	ID19 - CANALE TRAPEZIO N. 19		2'703,67
099	VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01		195'382,11
100	VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02		425'466,67
101	VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03		271'381,52
102	VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04		699'486,83
103	VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05		410'738,15
104	VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06		22'345,11
105	VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07		79'984,06
106	VP08 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.08		0,00
107	VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE COMPENSATIVA		1'526'846,41
108	VP10 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 01		66'359,83
109	VP11 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 02		91'147,95
110	VP12 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 03		36'502,09
111	TM01 - TOMBINO FAUNISTICO TM01		34'299,90
112	TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02		31'851,53
113	TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03		45'951,88
114	IM01 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE		678'093,35
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>		89'818'629,14
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b>Riepilogo SUB CATEGORIE</b>	
000	<nessuna>	1'074'949,94
001	CS01 - Preparazione piani di posa	167'599,04
002	CS02 - Bonifiche	180'051,24
003	CS03 - Movimenti di terra	9'309'290,55
004	CS06 - Idraulica di linea	2'104'784,45
005	CS07 - Sovrastruttura	7'207'623,11
006	CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento)	257'739,45
007	CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)	331'623,63
008	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza)	1'027'676,99
009	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)	968'954,58
010	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)	124'868,73
011	CS11 - Impianti di illuminazione	0,00
012	VI01 - Opere provvisionali	262'649,41
013	VI02 - Demolizioni	268'267,84
014	VI03 - Fondazioni profonde	6'020'347,08
015	VI04 - Fondazioni	4'546'606,69
016	VI05 - Spalle	4'208'974,43
017	VI06 - Pile	953'837,55
018	VI07 - Pulvini	22'020,62
019	VI08 - Appoggi e Giunti	862'646,81
020	VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica)	34'071'927,82
021	VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.)	3'624'884,97
022	VI10 - Sovrastruttura	301'606,87
023	VI11 - Opere di finitura	35'462,96
024	VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza)	841'831,33
025	VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)	2'340,48
026	VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)	0,00
027	ST00 - Spinta Monolite	0,00
028	ST01 - Fondazioni profonde	0,00
029	ST02 - Fondazioni	0,00
030	ST03 - Elevazioni scatolare e muri	0,00
031	ST05 - Sovrastruttura	0,00
032	ST07 - Movimenti terra	0,00
033	ST11 - Opere di finitura	0,00
034	ST13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza)	0,00
035	ST13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)	0,00
036	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra)	0,00
037	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.)	31'211,47
038	TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere in c.a.)	158'455,12
039	TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere di finitura metalliche )	0,00
040	TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere di finitura impermeabilizzazione e rinfianchi)	2'535,04
041	GN01 - Consolidamento e prerinvestimento	0,00
042	GN02 - Scavo	0,00
043	GN03 - Calotta e piedritti	0,00
044	GN04 - Arco rovescio	0,00
045	GN05 - Sovrastruttura	0,00
046	GN06 - Opere di completamento e finitura	0,00
047	GN07 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza)	0,00
048	GN07 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)	0,00
049	GN07 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)	0,00
050	GN08 - Impianti di illuminazione (illuminazione)	0,00
051	GN08 - Impianti di illuminazione (illuminazione di sicurezza)	0,00
052	GN09 - Impianti di ventilazione	0,00
053	GN10 - Impianti di segnaletica e comunicazioni	0,00
054	GN11 - Impianti antiincendio	0,00
055	GN13 - Monitoraggio	0,00
056	GA01 - Opere di sostegno e consolidamento	1'784'843,98
057	GA05a - Fondazioni	142'691,25
058	GA05b - Elevazioni	774'640,61
059	GA11a - Impianti di illuminazione	0,00
060	GA11b - Impianti di illuminazione	0,00
061	GA12 - Impianti di ventilazione	0,00
062	GA13 - Impianti di segnaletica e comunicazioni	0,00
063	GA14 - Impianti antiincendio	0,00
064	GA15 - Barriere	0,00
065	GA16 - Segnaletica (segnaletica orizzontale)	0,00
066	GA17 - Monitoraggi	0,00
067	CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc.	3'943'383,20
068	VP01 - Movimenti di terra	696'121,98
069	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (fondazioni)	51'013,30
070	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (elevazioni)	140'276,18
071	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (opere di finitura)	830'724,43
072	VP03 - Impianti	0,00
073	CA01 - Barriere fonoassorbenti - Fondazioni profonde	0,00
074	CA02 - Barriere fonoassorbenti - Pannelli fonoassorbenti	0,00
075	CE00 - Impianti elettrici	0,00
076	OS00 - Opere di consolidamento	0,00
	<b>A RIPORTARE</b>	<b>87'334'463,13</b>

