

**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>STUDIO CORONA</p>	 <p>Ingegneria del Territorio s.r.l.</p>	<p>ING. RENATO DEL PRETE</p>	 <p>ECOPLAN</p>	 <p>E&G Engineering & 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>UNING</p> <p>Società designata: GA&M</p>	 <p>SETAC Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni</p>	 <p>ARKE' INgegneria S.r.l. Via Imperatore Traiano n° 4-70126 Bari</p>	<p>DOTT. GEOL. DANILLO GALLO</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

R005

R - DOCUMENTAZIONE TECNICO - ECONOMICA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.	R005_T00CM00CMSEC01_A.dwg		
M I 5 3 3 E 1 8 0 1	CODICE ELAB. T 0 0 E T 0 0 C M S E C 0 1	A	-

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
	RIPORTO								
1 / 2386 A.02.001.e	<p style="text-align: center;">LAVORI A MISURA</p> <p style="text-align: center;">CS - CORPO STRADALE (SpCat 1) SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 (Cat 23) CS02 - Bonifiche (SbCat 2)</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</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 AMMORSAMENTO (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;">CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</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 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	A RIPORTARE								4'726,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								4'726,01
A.01.001	<p>SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra</p> <p>RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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 - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra 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>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"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti</p>								
	A RIPORTARE								13'165,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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
	A RIPORTARE								17'132,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								17'132,89
6 / 239 A.02.001.a	<p>SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 (Cat 25)</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</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>RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</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"> - 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; <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>RILEVATO Bonifica</p>						2'717,90		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</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
	A RIPORTARE								45'614,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								45'614,91
10 / 2389 A.02.001.e	SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 (Cat 26) CS02 - Bonifiche (SbCat 2) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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 AMMORSAMENTO (par.ug.=15,95/0,8)								
	SOMMANO...	mq					19,94		
			19,94				19,94	9,16	182,65
11 / 252 A.02.001.a	CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 RILEVATO Scotico								
	SOMMANO...	mq					2'496,39		
							2'496,39	2,78	6'939,96
12 / 253 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	A R I P O R T A R E								52'737,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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> <ul style="list-style-type: none"> - 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; <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 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D1 - D24 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra</p> <p>RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - 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	0,19	4'743,65
14 / 255 E.08.005.17 .05.04	<p>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"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. 								
	A RIPORTARE								64'242,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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
	A RIPORTARE								69'652,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								69'652,39
15 / 2392 A.02.001.e	SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 (Cat 28) CS02 - Bonifiche (SbCat 2) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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 AMMORSAMENTO (par.ug.=32,00/0,8)								
	SOMMANO...	mq	40,00				40,00		
							40,00	9,16	366,40
16 / 263 A.02.001.a	CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	A RIPORTARE								72'465,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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> <ul style="list-style-type: none"> - 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; <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 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra</p> <p>RILEVATO Bonifica</p> <p style="text-align: right;">704,17</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mc</p>						704,17	3,25	2'288,55
18 / 265 A.01.010	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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 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> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mck</p>		704,17			12,000	8'450,04	0,19	1'605,51
19 / 266 E.08.005.17 .05.04	<p>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"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. 								
	A RIPORTARE								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
	RIPORTO								78'190,37
20 / 2393 A.02.001.e	SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 (Cat 30) CS02 - Bonifiche (SbCat 2) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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 AMMORSAMENTO (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	CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 RILEVATO Scotico								
	SOMMANO...	mq					3'158,80		
							3'158,80	2,78	8'781,46
22 / 272 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	A RIPORTARE								88'853,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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"> - 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; <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>RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. 								
	A RIPORTARE								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
	RIPORTO								115'645,49
25 / 2394 A.02.001.e	SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 (Cat 31) CS02 - Bonifiche (SbCat 2) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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 AMMORSAMENTO (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	CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	A RIPORTARE								144'244,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</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>								
	A RIPORTARE								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		
							<u>4'949,63</u>	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
	RIPORTO								184'484,61
30 / 2397 A.02.001.e	SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 (Cat 33) CS02 - Bonifiche (SbCat 2) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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 AMMORSAMENTO (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	CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	A RIPORTARE								189'265,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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> <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 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra</p> <p>RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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 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>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"</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>								
	A RIPORTARE								193'759,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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
	A RIPORTARE								195'872,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								195'872,82
35 / 2398 A.02.001.e	SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 (Cat 34) CS02 - Bonifiche (SbCat 2) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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 AMMORSAMENTO (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	CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	A RIPORTARE								216'057,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 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 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra RILEVATO Bonifica</p> <p style="text-align: right;">4'318,64</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mc 4'318,64</p>							3,25	14'035,58
38 / 303 A.01.010	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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... mck 51'823,68</p>		4318,64			12,000	51'823,68		9'846,50
39 / 304 E.08.005.17 .05.04	<p>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"</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>								
	A RIPORTARE								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
	RIPORTO								251'168,39
40 / 2399 A.02.001.e	SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 (Cat 36) CS02 - Bonifiche (SbCat 2) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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 AMMORSAMENTO (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	CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	A RIPORTARE								257'002,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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> <ul style="list-style-type: none"> - 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; <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 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra</p> <p>RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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 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>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"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. 								
	A RIPORTARE								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
	R I P O R T O								267'804,41
45 / 327 A.02.001.a	<p>RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 (Cat 39)</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</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>RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</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"> - 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; <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>RILEVATO Bonifica</p>						10'521,13		
	A R I P O R T A R E						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
	RIPORTO						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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</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
	A RIPORTARE								389'903,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								389'903,45
49 / 2384 A.02.001.e	RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 (Cat 41) CS02 - Bonifiche (SbCat 2) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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 AMMORSAMENTO (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	CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	A RIPORTARE								422'031,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</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>								
	A RIPORTARE								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
	R I P O R T O								466'911,93
54 / 2385 A.02.001.e	RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 (Cat 43) CS02 - Bonifiche (SbCat 2) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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 AMMORSAMENTO (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	CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	A R I P O R T A R E								544'288,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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"> - 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; <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>RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</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>								
	A RIPORTARE								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
	RIPORTO								660'002,91
59 / 2400 A.02.001.e	SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 (Cat 44) CS02 - Bonifiche (SbCat 2) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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 AMMORSAMENTO (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	CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	A RIPORTARE								684'970,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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"> - 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; <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>RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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		
							50'637,24	0,19	9'621,08
63 / 361 E.08.005.17 .05.04	<p>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"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. 								
	A RIPORTARE								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
	RIPORTO								719'277,11
64 / 2415 A.02.001.e	SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 (Cat 45) CS02 - Bonifiche (SbCat 2) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 2 - CS02 - Bonifiche AMMORSAMENTO (par.ug.=36,37/0,8)								
	SOMMANO...	mq	45,46				45,46		
						45,46	9,16		416,41
	A RIPORTARE								719'693,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								719'693,52
65 / 2403 A.02.001.e	SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 (Cat 46) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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 AMMORSAMENTO (par.ug.=670,14/0,8)								
	SOMMANO...	mq	837,68				837,68		
							<u>837,68</u>	9,16	7'673,15
	A RIPORTARE								727'366,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								727'366,67	
66 / 2412 A.02.001.e	SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 (Cat 48) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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 AMMORSAMENTO									
	SOMMANO...	mq					1'419,03			
							<u>1'419,03</u>	9,16	12'998,31	
	A RIPORTARE								740'364,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								740'364,98
67 / 2409 A.02.001.e	SV03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 (Cat 52) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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 AMMORSAMENTO (par.ug.=852,86/0,8)								
	SOMMANO...	mq	1066,08				1'066,08		
							1'066,08	9,16	9'765,29
	A RIPORTARE								750'130,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								750'130,27
68 / 2406 A.02.001.e	SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 (Cat 53) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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 AMMORSAMENTO (par.ug.=2250,41/0,8)								
	SOMMANO...	mq	2813,01				2'813,01		
							2'813,01	9,16	25'767,17
	A RIPORTARE								775'897,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								775'897,44
69 / 2424 A.02.001.e	SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 (Cat 56) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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 AMMORSAMENTO (par.ug.=1890,23/0,8)								
	SOMMANO...	mq	2362,79				2'362,79		
							2'362,79	9,16	21'643,16
70 / 397 A.02.001.a	CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 RILEVATO Scotico NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05								
	SOMMANO...	mq					352,96		
							352,96	2,78	981,23
	A RIPORTARE								798'521,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								798'521,83
71 / 2425 A.02.001.e	SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 (Cat 57) CS02 - Bonifiche (SbCat 2) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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 AMMORSAMENTO (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	CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 RILEVATO Scotico								
	SOMMANO...	mq					36,90		
							36,90	2,78	102,58
	A RIPORTARE								803'686,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								803'686,32
73 / 2418 A.02.001.e	RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 (Cat 64) CS02 - Bonifiche (SbCat 2) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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 AMMORSAMENTO (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	CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	A R I P O R T A R E								844'298,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</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>								
	A RIPORTARE								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
	RIPORTO								900'273,13
78 / 2419 A.02.001.e	RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 (Cat 65) CS02 - Bonifiche (SbCat 2) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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 AMMORSAMENTO (par.ug.=100,24/0,8)								
	SOMMANO...	mq					125,30		
			125,30				125,30	9,16	1'147,75
79 / 452 A.02.001.a	CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	A RIPORTARE								925'030,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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"> - 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; <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>RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. 								
	A RIPORTARE								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		
							<u>2'702,21</u>	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
	RIPORTO								946'997,36
83 / 463 A.01.001	RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 (Cat 67) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO Bonifica						654,78		
	SOMMANO...	mc					654,78	3,25	2'128,04
84 / 464 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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								
	A RIPORTARE								950'618,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								950'618,30
	<p>QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</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
	A RIPORTARE								952'320,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								952'320,73
86 / 473 A.02.001.a	<p>RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 (Cat 68)</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</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>RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</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"> - 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; <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 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.</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>RILEVATO Bonifica</p>					1'112,80			
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</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
	A RIPORTARE								965'004,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								965'004,39
90 / 484 A.02.001.a	RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 (Cat 70) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 RILEVATO Scotico					1'376,22			
	SOMMANO...	mq					1'376,22	2,78	3'825,89
91 / 485 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO Bonifica					1'131,58			
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</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...						13'578,96	0,19	2'580,00
		mc					1'131,58		
	SOMMANO...						1'131,58	2,60	2'942,11
	A RIPORTARE								978'030,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								978'030,03
94 / 495 A.02.001.a	RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 (Cat 71) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 RILEVATO Scotico					410,62			
	SOMMANO...	mq					410,62	2,78	1'141,52
95 / 496 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra RILEVATO Bonifica					337,15			
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</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
	A RIPORTARE								981'912,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								981'912,58
98 / 506 A.02.001.a	<p>RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 (Cat 72)</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</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>RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</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"> - 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; <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>RILEVATO Bonifica</p>						405,95		
	A R I P O R T A R E						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
	RIPORTO						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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</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
	A RIPORTARE								986'544,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								986'544,77
102 / 2429 A.03.007.b	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI (SpCat 2) VI03 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE (Cat 4) VI02 - Demolizioni (SbCat 13) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI 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 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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 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					152,50	298,84	45'573,10
103 / 2430 E.08.005.17 .01.01	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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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 FONDAZIONI VIADOTTO Vedi quantità di cui alla voce A.03.007.b								
			152,50				2,500	381,25	
	A RIPORTARE						381,25		1'032'117,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						381,25		1'032'117,87
	SOMMANO...	t					381,25	24,86	9'477,88
104 / 2431 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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 FONDAZIONI VIADOTTO Scavo per plinti di fondazione								
	A RIPORTARE								1'084'086,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'084'086,25
	Ad aggiungere quantità materiale scavato - vedi quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume di calcestruzzo magro di allettamento Spalla A		-1,00	281,54				13'074,00	
	A detrarre volume di calcestruzzo fondazioni Spalla A		-1,00	3406,86				-281,54	
	A detrarre volume di calcestruzzo magro di allettamento pile *(lung.=11,5+0,2+0,2)*(larg.=11,5+0,2+0,2)		-10,00	11,90	11,900	0,200		-3'406,86	
	A detrarre volume di calcestruzzo pinto pile		-10,00	11,50	11,500	1,750		-283,22	
	A detrarre volume di calcestruzzo magro di allettamento Spalla B		-1,00	274,61				-2'314,38	
	A detrarre volume di calcestruzzo fondazioni Spalla 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	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 A detrarre Vedi voce A.02.007.b		13074,00			12,000		156'888,00	
			-3826,28			12,000		-45'915,36	
	Sommano positivi...	mck						156'888,00	
	Sommano negativi...	mck						-45'915,36	
	SOMMANO...	mck						110'972,64	0,19
107 / 2442 E.08.005.17 .05.04	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"								
	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 A detrarre Vedi voce A.02.007.b								
								13'074,00	
								-3'826,28	
	A RIPORTARE							9'247,72	1'111'522,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						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
	VI03 - Fondazioni profonde (SbCat 14)								
108 / 2434 B.02.040.c	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200 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 ² , 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1000 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 ² , 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								
	A RIPORTARE								1'685'808,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 FONDAZIONI VIADOTTO SPALLA A</p> <p>22,00 25,00 550,00</p> <p>PILA 4 - CARREGGIATA SX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA019-P00VI01STRCP01</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> <hr/> <p style="text-align: right;">3'000,00 163,42 490'260,00</p>	ml							
110 / 2436 B.02.040.d	<p>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1500 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 =>30 N/mm², 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 FONDAZIONI VIADOTTO SPALLA A</p> <p>42,00 25,00 1'050,00</p>								
	A RIPORTARE					1'050,00		2'176'068,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						1'078'000,00		3'332'070,44
	NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA026-P00VI01STRCP08								
	PILA 5 *(par.ug.=2*9) NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07		18,00	35,00		200,000	126'000,00		
	SPALLA B NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA023-P00VI01STRCP05		99,00	25,00		200,000	495'000,00		
	SOMMANO...						1'699 000,00	1,11	1'885'890,00
	VI04 - Fondazioni (SbCat 15)	kg							
112 / 2438 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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								
	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		2,00	11,90	11,900	0,200	56,64		
	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		2,00	11,90	11,900	0,200	56,64		
	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			8,40	10,400	0,200	17,47		
	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			11,90	11,900	0,200	28,32		
	PILA 4 - CARREGGIATA DX *(lung.=11,5+0,2+0,2)* (larg.=11,5+0,2+0,2) NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO			11,90	11,900	0,200	28,32		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 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 4 - VI03 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 15 - VI04 - Fondazioni FONDAZIONI VIADOTTO 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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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		
	A RIPORTARE						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	
	RIPORTO								8'439'632,99	
116 / 44 A.03.007.b	VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD (Cat 5) VI02 - Demolizioni (SbCat 13) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI 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 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 FONDAZIONI VIADOTTO SPALLA A PILA 1 PILA 2 PILA 3 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								
			8,00			0,500	4,00			
			8,00			0,500	4,00			
			8,00			0,500	4,00			
			8,00			0,500	4,00			
			8,00			0,500	4,00			
			8,00			0,500	4,00			
							20,00	298,84	5'976,80	
117 / 45 E.08.005.17 .01.01	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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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 FONDAZIONI VIADOTTO Vedi quantità di cui alla voce A.03.007.b SOMMANO...	t								
			20,00			2,500	50,00			
							50,00	24,86	1'243,00	
	A RIPORTARE								8'446'852,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								8'446'852,79
118 / 46 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni FONDAZIONI VIADOTTO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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	
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	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 A detrarre Vedi voce A.02.007.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	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"								
	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 A detrarre Vedi voce A.02.007.b						3'205,42		
	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	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200 Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con								
	A RIPORTARE								8'463'907,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 =>30 N/mm², 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>FONDAZIONI VIADOTTO</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>OPERE D'ARTE</p> <p>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</p> <p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</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>FONDAZIONI VIADOTTO</p> <p>SPALLA A NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE</p>		8,00			2382,870	19'062,96		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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
	VI04 - Fondazioni (SbCat 15)								
124 / 51 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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								
	FONDAZIONI VIADOTTO 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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						92,91		8'707'780,97
125 / 52 B.03.031.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 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 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 15 - VI04 - Fondazioni FONDAZIONI VIADOTTO SPALLA A NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB012-P00VI02STRCP04 E HB013-P00VI02STRCP05 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 PILA 3 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB022-P00VI02STRCP10 SPALLA 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>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 FONDAZIONI VIADOTTO SPALLA A *(lung.=6+15,49+6+15,49) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB012-P00VI02STRCP04 E HB013-P00VI02STRCP05 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</p>	mc					635,22	113,85	72'319,80
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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
	A RIPORTARE								8'957'297,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								8'957'297,68
128 / 23 A.03.007.b	VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD (Cat 6) VI02 - Demolizioni (SbCat 13) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI 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 Demolizione a sezione obbligatoria 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 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni FONDAZIONI VIADOTTO SPALLA A PILA 1 PILA 2 SPALLA B								
	SOMMANO...	mc					20,00	298,84	5'976,80
129 / 24 E.08.005.17 .01.01	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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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 FONDAZIONI VIADOTTO Vedi quantità di cui alla voce A.03.007.b								
	SOMMANO...	t	20,00				50,00	24,86	1'243,00
130 / 26	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	A RIPORTARE								8'964'517,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								8'964'517,48
A.01.001	<p>SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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"> - 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; <p>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 fugadori 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 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni</p> <p>FONDAZIONI VIADOTTO Scavo per plinti di fondazione SPALLA A PILA 1 PILA 2 PIL03 SPALLA B</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DELLE SUPERFICI DI SCAVO A QUOTA INTRADOSSO MAGRONE E A QUOTA P.C. SONO STATE MISURATE DALL'ELABORATO HA09-P00V101STRDI03</p>								
	SOMMANO...	mc	112,55 112,55				6,500 10,410	731,58 1'171,65	
							1'903,23	3,25	6'185,50
131 / 27 A.02.007.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIPIAMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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, rivestite 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 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni</p> <p>FONDAZIONI VIADOTTO 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 A detrarre volume di calcestruzzo plinto</p> <p>NOTA BENE: LE MISURE DELLE SUPERFICI DI SCAVO A QUOTA INTRADOSSO MAGRONE E A</p>								
	A RIPORTARE						1'442,43		8'970'702,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	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 A detrarre Vedi voce A.02.007.b		1903,23			12,000	22'838,76		
							-17'309,16		
	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	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"								
	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 A detrarre Vedi voce A.02.007.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
	VI03 - Fondazioni profonde (SbCat 14)								
134 / 22 B.02.040.c	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200 Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con								
	A RIPORTARE								8'975'346,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 =>30 N/mm², 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>FONDAZIONI VIADOTTO</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>OPERE D'ARTE</p> <p>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</p> <p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</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>FONDAZIONI VIADOTTO</p> <p>SPALLA A NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE</p>		10,00			2382,870	23'828,70		
	A RIPORTARE					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
	RIPORTO						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
	VI04 - Fondazioni (SbCat 15)								
136 / 28 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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								
	FONDAZIONI VIADOTTO 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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						117,85		9'274'756,57
137 / 29 B.03.031.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 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 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 15 - VI04 - Fondazioni FONDAZIONI VIADOTTO SPALLA A NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC012-P00VI03STRCP04 E HC013-P00VI03STRCP05</p> <p>PILA 1 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC020-P00VI03STRCP08</p> <p>PILA 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC021-P00VI03STRCP09</p> <p>PILA 3 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC022-P00VI03STRCP10</p> <p>SPALLA B *(larg.=21,03/2+20,31/2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC016-P00VI03STRCP06 E HC017-P00VI03STRCP07</p>	mc					117,85	67,10	7'907,73
	SOMMANO...	mc					810,54	113,85	92'279,98
138 / 30 B.04.001	<p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 FONDAZIONI VIADOTTO SPALLA A *(lung.=6+18,99+6+18,99) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC012-P00VI03STRCP04 E HC013-P00VI03STRCP05</p> <p>PILA 1 *(lung.=16,8+6+16,8+6) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HC020-P00VI03STRCP08</p> <p>PILA 2 *(lung.=16,8+6+16,8+6) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO</p>	mc							
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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
	A RIPORTARE								9'562'652,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								9'562'652,88	
140 / 87 A.03.007.b	VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' (Cat 7) VI02 - Demolizioni (SbCat 13) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI 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 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 FONDAZIONI VIADOTTO PILA 1 PILA 2 PILA 3 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					15,50	298,84	4'632,02	
141 / 88 E.08.005.17 .01.01	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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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 FONDAZIONI VIADOTTO Vedi quantità di cui alla voce A.03.007.b SOMMANO...	t					15,50	38,75	24,86	963,33
142 / 89	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI									
	A RIPORTARE								9'568'248,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								9'568'248,23
A.01.001	<p>SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 7 - VI07 - VIADOTTO RAMP A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 13 - VI02 - Demolizioni FONDAZIONI VIADOTTO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						3'454,09		9'580'762,16
	A detrarre volume di calcestruzzo plinto pile		-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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	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 A detrarre Vedi voce A.02.007.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	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"								
	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 A detrarre Vedi voce A.02.007.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	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI								
	V103 - Fondazioni profonde (SbCat 14)								
	A RIPORTARE								9'589'774,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								9'589'774,81
	<p>PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200 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/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 FONDAZIONI VIADOTTO 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>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 FONDAZIONI VIADOTTO PILA 1 NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELLE SINGOLE GABBIE E' RIPORTATO NELL'ALLEGATO</p>								
	A RIPORTARE						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	
	RIPORTO						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
	VI04 - Fondazioni (SbCat 15)									
148 / 93 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a									
	A RIPORTARE									9'897'235,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 FONDAZIONI VIADOTTO 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>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD</p>								
	A RIPORTARE								9'967'586,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								9'967'586,67
	ADERENZA MIGLIORATA 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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
	A RIPORTARE								10'047'872,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								10'047'872,86	
152 / 1054 A.03.007.b	VI08 - IMPALCATO NORD (Cat 8) VI02 - Demolizioni (SbCat 13) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI 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 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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...	mc								
								12,00	298,84	3'586,08
153 / 1055 E.08.005.17 .01.01	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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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 FONDAZIONI VIADOTTO Vedi quantità di cui alla voce A.03.007.b SOMMANO...	t								
								12,00	24,86	745,80
154 / 1056 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con									
	A RIPORTARE								10'052'204,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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"> - 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; <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>FONDAZIONI VIADOTTO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</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>FONDAZIONI VIADOTTO 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
	A R I P O R T A R E								10'055'746,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								10'055'746,51	
156 / 2361 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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 A detrarre Vedi voce A.02.007.b						813,44 -541,02	12,000 12,000	9'761,28 -6'492,24	
	Sommano positivi...	mck							9'761,28	
	Sommano negativi...	mck							-6'492,24	
	SOMMANO...	mck							3'269,04	0,19
157 / 2362 E.08.005.17 .05.04	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" 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 A detrarre Vedi voce A.02.007.b						813,44 -541,02			
	Sommano positivi...	mc							813,44	
	Sommano negativi...	mc							-541,02	
	SOMMANO...	mc							272,42	2,60
	VI03 - Fondazioni profonde (SbCat 14)									
158 / 1058 B.02.040.c	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200 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 ² , 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.									
	A RIPORTARE									10'057'075,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 sovrasspessori 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>FONDAZIONI VIADOTTO</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>OPERE D'ARTE</p> <p>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</p> <p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</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>FONDAZIONI VIADOTTO</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
	VI04 - Fondazioni (SbCat 15)								
160 / 1060 B.03.025.a	<p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</p>								
	A RIPORTARE								10'313'390,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'313'390,23
	O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI								
	A R I P O R T A R E								10'360'014,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								10'360'014,06
	PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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
	A RIPORTARE								10'439'948,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI						
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE					
	R I P O R T O								10'439'948,42					
164 / 1096 A.03.007.b	VI08 - IMPALCATO SUD (Cat 9) VI02 - Demolizioni (SbCat 13) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI 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 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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	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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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 FONDAZIONI VIADOTTO Vedi quantità di cui alla voce A.03.007.b SOMMANO...	t						12,00	2,500	30,00	30,00	24,86	745,80	
166 / 1098 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con													
	A R I P O R T A R E												10'444'280,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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"> - 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; <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>FONDAZIONI VIADOTTO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</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>FONDAZIONI VIADOTTO 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
	A R I P O R T A R E								10'447'822,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								10'447'822,07
168 / 2363 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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 A detrarre Vedi voce A.02.007.b								
	Sommano positivi...	mck							
	Sommano negativi...	mck							
	SOMMANO...	mck							
			813,44				12,000	9'761,28	
			-541,02				12,000	-6'492,24	
								9'761,28	
								-6'492,24	
								3'269,04	0,19
									621,12
169 / 2364 E.08.005.17 .05.04	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" 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 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 13 - VI02 - Demolizioni Vedi voce A.01.001 A detrarre Vedi voce A.02.007.b								
	Sommano positivi...	mc							
	Sommano negativi...	mc							
	SOMMANO...	mc							
								813,44	
								-541,02	
								813,44	
								-541,02	
								272,42	2,60
									708,29
	VI03 - Fondazioni profonde (SbCat 14)								
170 / 1100 B.02.040.c	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200 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 ² , 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.								
	A RIPORTARE								10'449'151,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 FONDAZIONI VIADOTTO 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>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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
	VI04 - Fondazioni (SbCat 15)								
172 / 1102 B.03.025.a	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</p>								
	A RIPORTARE								10'705'465,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								10'705'465,79
	O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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							
				13,60	6,400	0,200	17,41		
				13,60	6,400	0,200	17,41		
				6,40	14,050	0,200	17,98		
							52,80	67,10	3'542,88
173 / 1103 B.03.031.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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							
				13,20	6,000	1,500	118,80		
				13,20	6,000	1,500	118,80		
				6,00	13,650	1,500	122,85		
							360,45	113,85	41'037,23
174 / 1104 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI								
	A RIPORTARE								10'750'045,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								10'750'045,90
	PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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 SOMMANO...	mq		38,40		1,500	57,60		
				38,40		1,500	57,60		
				39,30		1,500	58,95		
	SOMMANO...	mq					174,15	22,19	3'864,39
175 / 1105 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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 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
	A RIPORTARE								10'829'857,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								10'829'857,77
176 / 1138 A.03.007.b	VI08 - IMPALCATO RAMPA B (Cat 10) VI02 - Demolizioni (SbCat 13) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI 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 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 FONDAZIONI VIADOTTO SPALLA A PILA 1 PILA 2 PILA 3 PILA 4 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	4,00			0,500	2,00		
			6,00			0,500	3,00		
			6,00			0,500	3,00		
			6,00			0,500	3,00		
			6,00			0,500	3,00		
			4,00			0,500	2,00		
								16,00	298,84
									4'781,44
177 / 1139 E.08.005.17 .01.01	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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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 FONDAZIONI VIADOTTO Vedi quantità di cui alla voce A.03.007.b SOMMANO...	t	16,00			2,500	40,00		
							40,00	24,86	994,40
178 / 1140 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI								
	A RIPORTARE								10'835'633,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								10'835'633,61
	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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								
	A RIPORTARE						3'647,08		10'848'776,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	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 A detrarre Vedi voce A.02.007.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	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"								
	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 A detrarre Vedi voce A.02.007.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	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200								
	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								
	A R I P O R T A R E								10'856'766,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								10'856'766,75
	<p>d'Appalto Rck =>30 N/mm², 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>FONDAZIONI VIADOTTO</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>								
	SOMMANO...	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>OPERE D'ARTE</p> <p>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</p> <p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</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>FONDAZIONI VIADOTTO</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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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
	VI04 - Fondazioni (SbCat 15)								
184 / 1144 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						62,48		11'195'087,08
185 / 1145 B.03.031.b	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 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 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 15 - VI04 - Fondazioni FONDAZIONI VIADOTTO SPALLA A NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG011- V02VI07STRCP03 E HG012-V02VI07STRCP04</p> <p>PILA 1 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG019- V02VI07STRCP07</p> <p>PILA 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG020- V02VI07STRCP08</p> <p>PILA 3 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG021- V02VI07STRCP09</p> <p>PILA 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG022- V02VI07STRCP10</p> <p>SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG013- V02VI07STRCP05 E HG014-V02VI07STRCP06</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		6,40	7,150	0,200	9,15		
							71,63	67,10	4'806,37
186 / 1146 B.04.001	<p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 FONDAZIONI VIADOTTO SPALLA A *(lung.=8,41+6+8,41+6)</p>	mc		8,41	6,000	1,500	75,69		
				6,00	9,600	1,500	86,40		
				6,00	9,600	1,500	86,40		
				6,00	9,600	1,500	86,40		
				6,00	9,600	1,500	86,40		
				6,00	6,750	1,500	60,75		
							482,04	113,85	54'880,25
186 / 1146 B.04.001	<p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 FONDAZIONI VIADOTTO SPALLA A *(lung.=8,41+6+8,41+6)</p>			28,82		1,500	43,23		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 15 - VI04 - Fondazioni FONDAZIONI VIADOTTO 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 PILA 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG025-V02VI07STRAR08 PILA 3 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG027-V02VI07STRAR10 PILA 4 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG029-V02VI07STRAR12 SPALLA B NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG018-V02VI07STRAR04								
	SOMMANO...	kg					117'784,82	1,11	130'741,15
	A RIPORTARE								11'391'476,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								11'391'476,86
188 / 127 A.03.007.b	VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) (Cat 11) VI02 - Demolizioni (SbCat 13) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI 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 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 FONDAZIONI VIADOTTO SPALLA A SPALLA B								
	SOMMANO...	mc					5,00	298,84	1'494,20
189 / 128 E.08.005.17 .01.01	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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO								
	A RIPORTARE								11'393'281,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								11'393'281,81
	<p>- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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</p> <p>FONDAZIONI VIADOTTO Scavo per plinti di fondazione SPALLA A SPALLA B</p> <p style="color: red;">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 style="text-align: right;">Sommano positivi... mc Sommano negativi... mc SI DETRAGGONO... mc</p>								
			95,11				0,700	66,58	
			93,93				0,700	65,75	
			-2,00	6,80	8,900	0,200		-24,21	
			-2,00	6,40	8,500	2,000		-217,60	
								132,33	
								-241,81	
								-109,48	1,66
									-181,74
	VI03 - Fondazioni profonde (SbCat 14)								
191 / 130 B.02.040.c	<p>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200 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/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 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</p> <p>FONDAZIONI VIADOTTO SPALLA A</p> <p>NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HH015-S03VI08STRAR04</p>		5,00	40,00			200,00		
	A RIPORTARE							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
	RIPORTO						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
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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
	VI04 - Fondazioni (SbCat 15)								
193 / 132 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE								
	A RIPORTARE								11'510'101,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								11'510'101,75
B.03.031.b	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 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 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 15 - VI04 - Fondazioni FONDAZIONI VIADOTTO SPALLA A NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HH011- S03VI08STRCP03 SPALLA 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 FONDAZIONI VIADOTTO SPALLA A *(lung.=6,4+8,5+6,4+8,5) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HH011- S03VI08STRCP03 SPALLA B *(lung.=6,4+8,5+6,4+8,5) 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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 FONDAZIONI VIADOTTO SPALLA A					19352,020	19'352,02		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO								11'580'482,04
197 / 160 A.03.007.b	CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 (Cat 12) VI02 - Demolizioni (SbCat 13) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI 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 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 FONDAZIONI VIADOTTO SPALLA A SPALLA B								
	SOMMANO...	mc					7,00	298,84	2'091,88
198 / 161 E.08.005.17 .01.01	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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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 FONDAZIONI VIADOTTO Vedi quantità di cui alla voce A.03.007.b								
	SOMMANO...	t	7,00			2,500	17,50	24,86	435,05
199 / 162 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino								
	A RIPORTARE								11'583'008,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 FONDAZIONI VIADOTTO 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
	VI03 - Fondazioni profonde (SbCat 14)								336,10
200 / 163 B.02.040.c	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200 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 ² , 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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	
	A R I P O R T A R E							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
	RIPORTO						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
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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
	VI04 - Fondazioni (SbCat 15)								
202 / 165 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mmq)								
	A RIPORTARE								11'711'965,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 FONDAZIONI VIADOTTO 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>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO								11'808'255,04
206 / 2040 B.03.025.a	ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 (Cat 13) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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 <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	mc							
							10,24	67,10	687,10
207 / 2041 B.03.031.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 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 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 15 - VI04 - Fondazioni FONDAZIONI VIADOTTO 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								
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 FONDAZIONI VIADOTTO SPALLA A *(lung.=3,48+2,8) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HM011-V03ST02STRCP01 SPALLA B *(lung.=3,48+2,8) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HM011-V03ST02STRCP01 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					25,52	22,19	566,29
	A RIPORTARE								11'814'103,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								11'814'103,42	
209 / 2050 B.03.025.a	ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 (Cat 14) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI									
	A RIPORTARE								11'821'297,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								11'821'297,73
	<p>PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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>FONDAZIONI VIADOTTO 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
	A RIPORTARE								11'821'766,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								11'821'766,38
212 / 2650 G.06.001.a	<p>FO - FORNITURA BARRIERA (SpCat 10)</p> <p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL</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 SVINCOLO S.S. 366 NORD Barriere H2 Bordo Laterale</p> <p>SVINCOLO SCIARE' Barriere H2 Bordo Laterale</p> <p>SVINCOLO A8 PEDEMONTANA Barriere H2 Bordo Laterale</p> <p>SVINCOLO SCIARELOCALITA' DOGANA Barriere H2 Bordo Laterale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		kg					171'051,98	1,31	224'078,09
213 / 2651 G.06.001.b	<p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP</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>								
	A RIPORTARE								12'045'844,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>ASSE PRINCIPALE</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>SVINCOLO S.S. 366 NORD</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>SVINCOLO SCIARE'</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	
	Parziale LAVORI A MISURA euro								12'893'995,93
	A RIPORTARE								12'893'995,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								12'893'995,93
	LAVORI A CORPO								
	CS - CORPO STRADALE (SpCat 1) SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 (Cat 23) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3)								
214 / 230 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO Scavo per rilevato						1'551,24		
	SOMMANO...	mc					1'551,24	3,25	5'041,53
215 / 231 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE								
	A RIPORTARE								12'902'574,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								12'902'574,29
	<p>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"</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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</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 RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						906,02		12'908'002,78
219 / 235 A.01.010	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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;">CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</p>	mck	906,02			35,000	31'710,70		
220 / 607 D.01.001.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Fondazione in misto granulare stabilizzato</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>		2313,40			0,300	694,02	0,19	6'025,03
221 / 608 D.01.003	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Fondazione in misto cementato</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>	mc					694,02	25,24	17'517,06
	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	2313,40			0,200	462,68		
	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					462,68	40,97	18'956,00
	A RIPORTARE								12'961'436,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								12'961'436,53
222 / 609 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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					2'313,40		
							2'313,40	0,75	1'735,05
223 / 610 D.01.005.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di base Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01								
	SOMMANO...	mc					2313,40		
							0,120	277,61	
							277,61	119,72	33'235,47
224 / 611 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI								
	A RIPORTARE								12'996'407,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								12'996'407,05
	<p>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A RIPORTARE								13'013'656,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</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>								
	A R I P O R T A R E								13'037'670,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	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 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"								
	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
	CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)								
230 / 236 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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)								
	RILEVATO Vegetale sx Vegetale dx						51,01 184,29		
	NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05								
	SOMMANO...	mc					235,30	4,82	1'134,15
231 / 538 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI								
	A RIPORTARE								13'073'345,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								13'073'345,60
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE 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
	CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)								
233 / 2535 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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)								
	RILEVATO 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
	A RIPORTARE								13'075'354,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'075'354,47
234 / 2536 E.02.004.b	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM 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) RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI 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) RILEVATO 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
236 / 959 G.06.020.1. a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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.								
	A R I P O R T A R E								13'083'150,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</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>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - SPARTITRAFFICO A MURETTO</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>								
	A RIPORTARE								13'088'755,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>								
	SOMMANO...	ml					40,50	128,50	5'204,25
239 / 968 G.06.020.2. b	<p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</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>								
	SOMMANO...	ml					93,80	44,33	4'158,15
240 / 1026 G.03.010.2	<p>BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI POSA IN OPERA</p>								
	A RIPORTARE								13'098'117,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</p>						1,00	1'106,67	1'106,67
241 / 1408 H.01.006.b	<p>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</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 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml			763,00	763,00			
							763,00	4,41	3'364,83
242 / 1484 H.01.011.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente</p>								
	A R I P O R T A R E								13'102'589,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								13'102'589,49
	<p>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 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	mq					161,00		
243 / 1486 H.01.013.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</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 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>						161,00	43,98	7'080,78
	SOMMANO...	mq					14,40		
244 / 1686 H.07.065.b	<p>SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE</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 23 - SV01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>						14,40	124,88	1'798,27
	SOMMANO...	mq					86,00		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120</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) SEGNALETICA VERTICALE</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;">SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>	cad					1,00	148,48	148,48
	A RIPORTARE								13'118'149,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'118'149,58
247 / 1634 H.02.300.2. 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 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) SEGNALETICA VERTICALE	cad					4,00		
	SOMMANO...						4,00	150,52	602,08
248 / 2060 H.02.405.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO 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) SEGNALETICA VERTICALE	mq					2,44		
	SOMMANO...						2,44	243,99	595,34
249 / 2061 H.02.405.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO 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
	A R I P O R T A R E								13'119'391,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00		
							1,00	14,91	14,91
251 / 2063 H.02.110.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					14,00		
							14,00	1,84	25,76
252 / 2064 H.02.400.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					38,00		
							38,00	6,82	259,16
	A RIPORTARE								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) SEGNALETICA VERTICALE						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
	RIPORTO								13'120'255,16
253 / 615 D.01.005.a	SV01B - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C31 - C32_A (Cat 24) CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5) PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di base								
	SOMMANO...	mc					15,09	119,72	1'806,57
254 / 616 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Mano di attacco tra strato di base e binder								
	SOMMANO...	mq					125,77	0,75	94,33
	A RIPORTARE								13'122'156,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								13'122'156,06
255 / 617 D.01.017.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 24 - SV01B - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C31 - C32_A SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di collegamento (binder)								
	SOMMANO...	mc	125,77			0,050	6,29		
							6,29	134,13	843,68
256 / 618 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Mano di attacco tra binder e usura								
	SOMMANO...	mq					125,77		
							125,77	0,75	94,33
257 / 619 D.01.036.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM								
	A RIPORTARE								13'123'094,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 <18 (LA18) e LV>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>PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO</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"> - 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. <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>PAVIMENTAZIONE STRADALE Guaina impermeabilizzante *(par.ug.=125,77*2,4)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato</p>		301,85				301,85		
	A R I P O R T A R E						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
	R I P O R T O						301,85		13'124'305,24
259 / 965 G.02.003.c	DA043_P00PS00TRAST01 SOMMANO... CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8) BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - SPARTITRAFFICO A MURETTO 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	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI 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		
	A R I P O R T A R E						11,00	128,50	1'413,50
									13'129'289,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)								
261 / 1409 H.01.006.b	<p>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. 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>SEGNALETICA ORIZZONTALE SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" - PER FONDI BITUMATI DRENANTI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente</p>								
	A RIPORTARE								13'129'962,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	mq					7,20		
							7,20	124,88	899,14
263 / 1687 H.07.065.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	cad					6,00		
							6,00	75,96	455,76
	A RIPORTARE								13'131'317,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								13'131'317,84
264 / 245 A.01.001	SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 (Cat 25) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO Scavo per rilevato					40'817,14			
	SOMMANO...	mc					40'817,14	3,25	132'655,70
265 / 246 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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								
	A RIPORTARE								13'357'036,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								13'357'036,62
	FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO Rilevato				1226,87	1'226,87			
	SOMMANO...	mc					1'226,87	1,54	1'889,38
268 / 249 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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
	A RIPORTARE								13'479'858,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								13'479'858,88
269 / 250 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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.02.007.a SOMMANO...	mck	1226,87			35,000	42'940,45		
							42'940,45	0,19	8'158,69
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
270 / 621 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 - RAMPAC - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 - RAMPAC - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME								
	A RIPORTARE								13'548'425,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'548'425,00
	MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato								
	A R I P O R T A R E								13'606'343,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A R I P O R T A R E								13'634'913,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMP C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</p>	mq					3'831,51		
							3'831,51	0,75	2'873,63
278 / 251 A.02.004.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</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
	A RIPORTARE								13'674'684,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Confezionato a prestazione garantita fornito a piè</p> <p style="text-align: center;">CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</p>								
	A R I P O R T A R E								13'693'477,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								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.</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 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</p> <p>RILEVATO 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 39,70		0,200 0,200	0,100 0,100	6,87 0,79	7,66	67,10	513,99
282 / 2555 E.02.004.b	<p>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</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.</p> <p>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)</p> <p>RILEVATO 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 39,70				343,60 39,70	383,30	23,48	8'999,88
283 / 2556 A.02.015.a	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</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 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</p> <p>RILEVATO 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 39,70		0,850 0,850	0,300 0,300	87,62 10,12	97,74	16,72	1'634,21
	A RIPORTARE									13'704'625,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'704'625,49
284 / 960 G.06.020.1. a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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. Compresa: - 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 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 SOMMANO...	ml							
				343,60			343,60		
							343,60	19,58	6'727,69
285 / 963 G.06.020.2. a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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. Compresa: - 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) 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 SOMMANO...	ml							
				39,70			39,70		
							39,70	22,19	880,94
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica)								
	A R I P O R T A R E								13'712'234,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								13'712'234,12
286 / 1410 H.01.006.b	<p style="text-align: center;">orizzontale) (SbCat 9)</p> <p>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</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>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	ml		1092,00			1'092,00		
							1'092,00	4,41	4'815,72
287 / 1688 H.07.065.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE</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>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	cad					217,00		
							217,00	75,96	16'483,32
288 / 1557 H.02.210.2. c	<p style="text-align: center;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</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>								
	A RIPORTARE								13'733'533,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	150,52	301,04
289 / 1635 H.02.300.2. b	<p>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</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	mq					0,48		
							0,48	243,99	117,12
290 / 1636 H.02.300.2. c	<p>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</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>								
	A RIPORTARE								13'733'951,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								13'733'951,32
	<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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	mq					2,88		
291 / 2065 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</p>						2,88	249,19	717,67
	<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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	8,86	35,44
292 / 2066 H.02.405.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</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 25 - SV01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPAC - SEZIONE C32_A - C78 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	14,91	29,82
293 / 2067 H.02.135.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</p>								
	A RIPORTARE								13'734'734,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					12,00		
							12,00	1,84	22,08
294 / 2068 H.02.110.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					101,50		
							101,50	6,82	692,23
295 / 2069 H.02.400.a	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					8,00		
							8,00	62,67	501,36
	A R I P O R T A R E								13'735'949,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								13'735'949,92
296 / 256 A.01.001	SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 (Cat 26) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	12,000	173'025,24	
	SOMMANO...	mck				173'025,24	0,19	32'874,80	
298 / 258 E.08.005.17 .05.04	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								
	A RIPORTARE							13'815'685,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								13'815'685,72
	FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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
	A RIPORTARE								13'927'805,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'927'805,10
301 / 261 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
302 / 629 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME								
	A R I P O R T A R E								13'997'998,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'997'998,64
	MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE 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 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D1 - D24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato								
	A R I P O R T A R E								14'030'337,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A R I P O R T A R E								14'046'290,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 26 - SV01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D1 - D24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</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
	A RIPORTARE								14'068'496,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	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 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"								
	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
	CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)								
312 / 262 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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		
	RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle								
	A RIPORTARE								14'102'797,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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	mc					990,59		
	SOMMANO...						990,59	1,66	1'644,38
314 / 543 F.01.009.b	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE								
	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)		3301,97				3'301,97		
	SOMMANO...	mq					3'301,97	1,47	4'853,90
	CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)								
315 / 2557 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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)								
	RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a	mc	271,60		0,200	0,100	5,43		
	SOMMANO...						5,43	67,10	364,35
316 / 2558 E.02.004.b	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI								
	A R I P O R T A R E								14'109'659,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'109'659,86
	CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM 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 - RAMPADA - SEZIONE D1 - D24 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI 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 - RAMPADA - SEZIONE D1 - D24 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) RILEVATO 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	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8) BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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 - RAMPADA								
	A R I P O R T A R E								14'117'195,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)								
319 / 630 H.01.011.b	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI								
	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		
	SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	SOMMANO...	mq				50,00		43,98	2'199,00
320 / 631 H.01.013.b	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" - PER FONDI BITUMATI DRENANTI								
	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		
	SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	SOMMANO...	mq				21,60		124,88	2'697,41
	A R I P O R T A R E								14'127'409,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'127'409,40
321 / 1411 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 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	SOMMANO...	ml		655,00			655,00		
						655,00		4,41	2'888,55
322 / 1689 H.07.065.b	SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	SOMMANO...	cad				70,00			
						70,00		75,96	5'317,20
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)								
323 / 1532 H.02.200.2. c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120 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								
	A RIPORTARE								14'135'615,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	148,48	148,48
324 / 1558 H.02.210.2. c	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	150,52	301,04
325 / 1603 H.02.220.2. b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60</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>								
	A RIPORTARE								14'136'064,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>					1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	71,70	71,70
326 / 2070 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>					4,00			
	SOMMANO...	cad					4,00	8,86	35,44
327 / 2071 H.02.135.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>					8,00			
	SOMMANO...	cad					8,00	1,84	14,72
328 / 2072 H.02.110.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</p>								
	A R I P O R T A R E								14'136'186,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					14,00		
							14,00	6,82	95,48
329 / 2073 H.02.400.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					4,00		
							4,00	62,67	250,68
	A RIPORTARE								14'136'532,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								14'136'532,69	
330 / 639 D.01.017.a	SV01E - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24 - D24_B (Cat 27) CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5) PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 27 - SV01E - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24 - D24_B SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di collegamento (binder)									
	SOMMANO...	mc	46,36				0,050	2,32		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01							2,32	134,13	311,18
331 / 640 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Mano di attacco tra binder e usura									
	SOMMANO...	mq						46,36		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01							46,36	0,75	34,77
332 / 641	PAVIMENTAZIONI									
	A RIPORTARE									14'136'878,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'136'878,64
D.01.036.a	PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM 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 27 - SV01E - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24 - D24_B SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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					46,36		
							46,36	9,63	446,45
333 / 642 B.06.093	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO 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								
	A RIPORTARE								14'137'325,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'137'325,09
	SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)								
334 / 966 G.06.020.2. b	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI 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		
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)								
335 / 1412 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								
	A RIPORTARE								14'140'019,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA ORIZZONTALE			22,00			22,00		
	SOMMANO...	ml					22,00	4,41	97,02
336 / 1690 H.07.065.b	SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE								
	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) SEGNALETICA ORIZZONTALE						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	75,96	151,92
	A RIPORTARE								14'140'268,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'140'268,90
337 / 267 A.02.007.a	SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 (Cat 28) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPIAMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5) PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	A RIPORTARE								14'231'688,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'231'688,10
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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
	A RIPORTARE								14'240'602,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'240'602,74
343 / 646 D.01.005.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE 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 28 - SV01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)								
	A RIPORTARE								14'248'761,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								14'248'761,82	
	<p>- 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>									
	SOMMANO...	mc					26,99		134,13	3'620,17
346 / 649 D.01.043.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.</p>									
	A R I P O R T A R E									14'252'786,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 <18 (LA18) e LV>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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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;">CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO</p>								
	A RIPORTARE								14'258'671,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'258'671,55
	<p>- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</p>								
351 / 2560 B.03.025.a	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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>RILEVATO 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
	A RIPORTARE								14'259'664,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'259'664,06
352 / 2561 E.02.004.b	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM 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) RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI 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) RILEVATO 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
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)								
354 / 961 G.06.020.2. a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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.								
	A R I P O R T A R E								14'260'851,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								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>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</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> <p style="text-align: center;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</p>	ml		42,80			42,80	42,80	22,19	949,73
356 / 1413 H.01.006.b	<p>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</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	91,20	44,33	4'042,90
	A R I P O R T A R E									14'265'844,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNALETTI OTTICI A LED - BIFACCIALE</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</p> <p>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</p>	cad					10,00		
							10,00	75,96	759,60
	A RIPORTARE								14'268'619,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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"> - 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>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) SEGNALETICA VERTICALE</p>					1,35			
	SOMMANO...	mq					1,35	243,99	329,39
360 / 2074 H.02.405.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>					1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	14,91	14,91
361 / 2075 H.02.135.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>					4,00			
	SOMMANO...	cad					4,00	1,84	7,36
	A R I P O R T A R E								14'268'971,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'268'971,25
362 / 2076 H.02.110.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM 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) SEGNALETICA VERTICALE						7,50		
	SOMMANO...	ml					7,50	6,82	51,15
363 / 2077 H.02.400.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 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) SEGNALETICA VERTICALE						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	62,67	125,34
	A RIPORTARE								14'269'147,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'269'147,74
364 / 651 D.01.017.a	SV01G - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D30 - D34 (Cat 29) CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5) PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 29 - SV01G - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D30 - D34 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di collegamento (binder)								
	SOMMANO...	mc					13,18	134,13	1'767,83
365 / 652 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Mano di attacco tra binder e usura								
	SOMMANO...	mq					263,67	0,75	197,75
366 / 653	PAVIMENTAZIONI								
	A RIPORTARE								14'271'113,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'271'113,32
D.01.036.a	<p>PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 29 - SV01G - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D30 - D34 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO</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>								
	A R I P O R T A R E								14'273'652,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'273'652,46
	SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE Guaina impermeabilizzante *(par.ug.=263,37*2,4) Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01 SOMMANO...	mq	632,09				632,09	11,83	7'477,62
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)								
368 / 1414 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. 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	SOMMANO...	ml		125,00			125,00		
							125,00	4,41	551,25
369 / 1489 H.01.011.b	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE								
							16,00		
	A R I P O R T A R E						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
	RIPORTO						16,00		14'281'681,33
370 / 1490 H.01.013.b	SOMMANO... SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" - PER FONDI BITUMATI DRENANTI 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE	mq					16,00	43,98	703,68
	7,20								
	SOMMANO...	mq					7,20	124,88	899,14
371 / 1692 H.07.065.b	SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNA MARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	75,96	1'215,66
	A RIPORTARE								14'284'499,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'284'499,51
372 / 275 A.01.001	SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 (Cat 30) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO Scavo per rilevato						1'758,54		
	SOMMANO...	mc					1'758,54	3,25	5'715,26
373 / 276 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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						1758,54		
	SOMMANO...	mck					12,000	21'102,48	
							21'102,48	0,19	4'009,47
374 / 277 E.08.005.17 .05.04	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								
	A RIPORTARE								14'294'224,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'294'224,24
	FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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
	A RIPORTARE								14'413'405,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'413'405,02
377 / 280 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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								
	SOMMANO...	mck	8420,91			35,000	294'731,85		
							294'731,85	0,19	55'999,05
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
378 / 655 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Fondazione in misto granulare stabilizzato								
	SOMMANO...	mc	2481,43			0,300	744,43		
							744,43	25,24	18'789,41
379 / 656 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Fondazione in misto cementato								
	SOMMANO...	mc	2481,43			0,200	496,29		
							496,29	40,97	20'333,00
380 / 657 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME								
	A RIPORTARE								14'508'526,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'508'526,48
	MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE 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 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato								
	A R I P O R T A R E								14'546'036,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	0,75	1'861,07
384 / 661 D.01.043.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A R I P O R T A R E								14'564'539,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPADA - SEZIONE D34 - D66 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</p>	mq					2'481,43		
							2'481,43	0,75	1'861,07
386 / 281 A.02.004.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</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
	A RIPORTARE								14'590'296,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Confezionato a prestazione garantita fornito a piè</p>								
	A R I P O R T A R E								14'598'868,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'598'868,38
	<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 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p>								
	SOMMANO...	mc	338,70		0,200	0,100	6,77		
							6,77	67,10	454,27
390 / 2564 E.02.004.b	<p>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</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 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p>								
	SOMMANO...	ml					338,70		
							338,70	23,48	7'952,68
391 / 2565 A.02.015.a	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</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 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p>								
	SOMMANO...	mc	338,70		0,850	0,300	86,37		
							86,37	16,72	1'444,11
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)								
392 / 971 G.06.020.1.	<p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</p>								
	A RIPORTARE								14'608'719,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'608'719,44
a	POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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. Compresa: - 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) BORDO LATERALE NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04 SOMMANO... ml								
				338,70			338,70		
							338,70	19,58	6'631,75
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)								
393 / 1415 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. 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE SOMMANO... ml								
				870,00			870,00		
							870,00	4,41	3'836,70
394 / 1491 H.01.011.b	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI								
	A RIPORTARE								14'619'187,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'619'187,89
	COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE					103,00			
	SOMMANO...	mq					103,00	43,98	4'529,94
395 / 1693 H.07.065.b	SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE					74,00			
	SOMMANO...	cad					74,00	75,96	5'621,04
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)								
396 / 1533 H.02.200.2. c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120 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.								
	A RIPORTARE								14'629'338,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					2,00		
							2,00	148,48	296,96
397 / 1559 H.02.210.2. c	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00		
							1,00	150,52	150,52
398 / 1633 H.02.300.2. b	<p>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</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>								
	A RIPORTARE								14'629'786,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'629'786,35
	<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 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	mq					0,37		
							0,37	243,99	90,28
399 / 2078 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	8,86	26,58
400 / 2079 H.02.405.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</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 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	14,91	14,91
401 / 2080 H.02.135.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</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 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	14,91	14,91
	A RIPORTARE								14'629'918,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'629'918,12
402 / 2081 H.02.110.b	<p>D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					10,00		
							10,00	1,84	18,40
403 / 2082 H.02.400.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</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 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMP D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					24,00		
							24,00	6,82	163,68
	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</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 30 - SV01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMP D - SEZIONE D34 - D66 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					5,00		
							5,00	62,67	313,35
	A RIPORTARE								14'630'413,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'630'413,55
404 / 286 A.01.001	SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 (Cat 31) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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								
	A RIPORTARE								14'634'389,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'634'389,40
	FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO Rilevato								
	SOMMANO...	mc					22'928,48		
							22'928,48	1,54	35'309,86
408 / 290 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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
	A RIPORTARE								14'948'315,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'948'315,31
409 / 291 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
410 / 663 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME								
	A R I P O R T A R E								15'169'598,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								15'169'598,83
	MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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					4'364,39		
							4'364,39	0,75	3'273,29
413 / 666 D.01.005.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE 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 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di base Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01 SOMMANO...	mc					4364,39		
							0,120	523,73	
							523,73	119,72	62'700,96
414 / 667 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato								
	A RIPORTARE								15'235'573,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A R I P O R T A R E								15'268'116,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</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
	A RIPORTARE								15'313'418,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'313'418,59
	SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 31 - SV02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	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 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"								
	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
	CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)								
420 / 292 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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		
	RILEVATO Vegetale sx Vegetale dx								
	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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle								
	A R I P O R T A R E								15'339'008,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					1'054,00		
							1'054,00	1,66	1'749,64
422 / 549 F.01.009.b	<p>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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"> - 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. <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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	3513,33				3'513,33		
							3'513,33	1,47	5'164,60
	<p>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</p>								
423 / 2566 B.03.025.a	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</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>RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	840,30	0,200	0,100		16,81		
							16,81	67,10	1'127,95
424 / 2567 E.02.004.b	<p>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI</p>								
	A RIPORTARE								15'347'051,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'347'051,00
	CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM 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) RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI 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) RILEVATO 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	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8) BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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 -								
	A R I P O R T A R E								15'370'364,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)								
427 / 1416 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. 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			
	SOMMANO...	ml				840,00		4,41	3'704,40
428 / 1464 H.01.006.a	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 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								
	A R I P O R T A R E								15'390'521,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'390'521,47
429 / 1492 H.01.011.b	orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE SOMMANO...	ml					420,00 <hr/> 420,00	3,77	1'583,40
	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI								
	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) SEGNALETICA ORIZZONTALE								
430 / 1493 H.01.013.b	SOMMANO...	mq					16,00 <hr/> 16,00	43,98	703,68
	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" - PER FONDI BITUMATI DRENANTI								
	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) SEGNALETICA ORIZZONTALE								
431 / 1694 H.07.065.b	SOMMANO...	mq					7,20 <hr/> 7,20	124,88	899,14
	SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNALE MARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE								
	A R I P O R T A R E								15'393'707,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					134,00		
	<p style="text-align: center;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120</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) SEGNALETICA VERTICALE</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>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</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>								
	A R I P O R T A R E								15'404'183,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					7,00		
							7,00	8,86	62,02
436 / 2085 H.02.110.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIAMENTO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					14,00		
							14,00	1,84	25,76
	A RIPORTARE								15'405'023,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>	ml					48,00	6,82	327,36
	SOMMANO...						48,00		
437 / 2086 H.02.400.a	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>	cad					7,00	62,67	438,69
	SOMMANO...						7,00		
	A RIPORTARE								15'405'789,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								15'405'789,72	
438 / 671 D.01.017.a	SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23 (Cat 32) CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5) PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 32 - SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	0,75	762,01
440 / 673	PAVIMENTAZIONI									
	A RIPORTARE									15'413'365,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'413'365,53
D.01.036.a	<p>PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 32 - SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>						1'641,97		
	SOMMANO...	mq x 4 cm					1'641,97	9,63	15'812,17
441 / 674 B.06.093	<p>OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO</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>								
	A R I P O R T A R E								15'429'177,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								15'429'177,70
	SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)								
442 / 1417 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. 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)								
	SEGNALETICA ORIZZONTALE (lung.=167+365)			532,00			532,00		
	SOMMANO...	ml					532,00	4,41	2'346,12
443 / 1494 H.01.011.b	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI 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)								
	SEGNALETICA ORIZZONTALE (par.ug.=112+114)		226,00				226,00		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						226,00		15'495'914,86
444 / 1495 H.01.013.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</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>SEGNALETICA ORIZZONTALE (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>SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE</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>SEGNALETICA ORIZZONTALE (par.ug.=10+50)</p>								
			60,00				60,00		
	SOMMANO...	cad					60,00	75,96	4'557,60
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)								
446 / 1535 H.02.200.2. c	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120</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>								
	A RIPORTARE								15'513'109,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	148,48	148,48
447 / 1561 H.02.210.2. c	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</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) SEGNALETICA VERTICALE (par.ug.=2+1)</p>								
	SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	150,52	451,56
448 / 1604 H.02.220.2. b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60</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>								
	A RIPORTARE								15'513'709,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	71,70	71,70
449 / 1637 H.02.300.2. b	<p>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</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) SEGNALETICA VERTICALE (par.ug.=0,37+1,35)</p>								
	SOMMANO...	mq					1,72		
							1,72	243,99	419,66
450 / 2087 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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>								
	A R I P O R T A R E								15'514'200,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'514'200,75
451 / 2088 H.02.405.b	<p>SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</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					5,00		
							5,00	8,86	44,30
452 / 2089 H.02.135.b	<p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 32 - SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</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					1,00		
							1,00	14,91	14,91
453 / 2090 H.02.110.b	<p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 32 - SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</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					14,00		
							14,00	1,84	25,76
	<p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 32 - SV02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE (par.ug.=14+28,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	42,50				42,50		
							42,50	6,82	289,85
	A R I P O R T A R E								15'514'575,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								15'514'575,57
454 / 2091 H.02.400.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 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) SEGNALETICA VERTICALE								
	SOMMANO...	cad					6,00		
							6,00	62,67	376,02
	A RIPORTARE								15'514'951,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								15'514'951,59
455 / 297 A.02.007.a	SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 (Cat 33) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPIAMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
458 / 675 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	A RIPORTARE								15'652'694,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								15'652'694,67
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Fondazione in misto granulare stabilizzato Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01 <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	mc	10015,36			0,300	3'004,61		
459 / 676 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Fondazione in misto cementato Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01 <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	mc					3'004,61	25,24	75'836,36
460 / 677 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01 <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	mq	5007,68			0,200	1'001,54		
							1'001,54	40,97	41'033,09
	A RIPORTARE								15'773'319,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								15'773'319,88
461 / 678 D.01.005.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE 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 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)								
	A RIPORTARE								15'811'168,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'811'168,83
	<p>- 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.</p>								
	A R I P O R T A R E								15'820'504,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 <18 (LA18) e LV>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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</p>								
466 / 300 A.02.004.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</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>RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO</p>								
	A RIPORTARE								15'827'368,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								15'827'368,04
	<p>- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</p>								
469 / 2569 B.03.025.a	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</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>RILEVATO 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
	A RIPORTARE								15'828'612,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'828'612,85
470 / 2570 E.02.004.b	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM 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) RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI 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) RILEVATO 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
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)								
472 / 973 G.06.020.1. a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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.								
	A R I P O R T A R E								15'830'832,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)								
473 / 681 H.07.065.b	SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE								
	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) SEGNALETICA ORIZZONTALE					20,00			
	SOMMANO...	cad				20,00		75,96	1'519,20
474 / 1418 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 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE					91,50			
	SOMMANO...	ml		91,50		91,50		4,41	403,52
475 / 1465	SEGNALETICA								
	A RIPORTARE								15'834'321,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								15'834'321,46	
H.01.006.a	<p>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</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>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>									
	SOMMANO...	ml					55,50			
							55,50	3,77	209,24	
476 / 1496 H.01.013.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</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>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>									
	SOMMANO...	mq					7,20			
							7,20	124,88	899,14	
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)									
477 / 1562 H.02.210.2. c	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</p>									
	A RIPORTARE								15'835'429,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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"> - 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 Benessere Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 33 - SV02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p>					1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	150,52	150,52
478 / 2092 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>					1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	8,86	8,86
479 / 2093 H.02.135.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>					2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	1,84	3,68
	A RIPORTARE								15'835'592,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								15'835'592,90
480 / 2094 H.02.110.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM 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) SEGNALETICA VERTICALE								
	SOMMANO...	ml					3,00		
							3,00	6,82	20,46
481 / 2095 H.02.400.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 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) SEGNALETICA VERTICALE								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	62,67	62,67
	A RIPORTARE								15'835'676,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								15'835'676,03
482 / 305 A.02.007.a	SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 (Cat 34) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
485 / 684 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	A RIPORTARE								16'321'404,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								16'321'404,87
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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
	A RIPORTARE								16'349'814,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'349'814,73
488 / 688 D.01.005.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE 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 34 - SV02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di base								
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01 SOMMANO...	mc	1720,13			0,120	206,42		
							206,42	119,72	24'712,60
489 / 689 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Mano di attacco tra strato di base e binder								
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01 SOMMANO...	mq					1'720,13		
							1'720,13	0,75	1'290,10
490 / 690 D.01.017.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)								
	A R I P O R T A R E								16'375'817,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'375'817,43
	<p>- 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.</p>								
	A R I P O R T A R E								16'388'644,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 <18 (LA18) e LV>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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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 style="text-align: center;">CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</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>RILEVATO Vegetale sx Vegetale dx</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05</p>					185,10 974,56			
493 / 308 A.02.004.b	SOMMANO...	mc					1'159,66	4,82	5'589,56
494 / 552 A.02.007.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</p>								
	A RIPORTARE								16'410'798,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								16'410'798,46
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE 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
	CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)								
496 / 2572 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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)								
	RILEVATO								
	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
	A RIPORTARE								16'419'011,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'419'011,74
497 / 2573 E.02.004.b	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM 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) RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI 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) RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a						115,16		
	SOMMANO...	mc	451,60		0,850	0,300	115,16		
	SOMMANO...	mc					115,16	16,72	1'925,48
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)								
499 / 974 G.06.020.1. a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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.								
	A R I P O R T A R E								16'431'540,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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>BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI POSA IN OPERA</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;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</p>	ml		451,60			451,60	19,58	8'842,33
							1,00		
		cad					1,00	1'106,67	1'106,67
501 / 1419 H.01.006.b	<p>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</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>								
	A R I P O R T A R E								16'441'489,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								16'441'489,79
502 / 1497 H.01.011.b	SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE SOMMANO...	ml		458,50			458,50		
						458,50	4,41	2'021,99	
	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE SOMMANO...	mq				64,00			
						64,00	43,98	2'814,72	
503 / 1498 H.01.013.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" - PER FONDI BITUMATI DRENANTI 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE SOMMANO...	mq				21,60			
						21,60	124,88	2'697,41	
504 / 1696 H.07.065.b	SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE								
	A RIPORTARE								16'449'023,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					85,00		
	<p style="text-align: center;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					85,00	75,96	6'456,60
505 / 686 H.02.200.2. c	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					4,00		
	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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>						4,00		
506 / 2096 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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>						4,00	148,48	593,92
	A RIPORTARE								16'456'074,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								16'456'074,43
507 / 2097 H.02.135.b	<p>SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>	cad					4,00		
							4,00	8,86	35,44
508 / 2098 H.02.110.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>	cad					8,00		
							8,00	1,84	14,72
509 / 2099 H.02.400.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>	ml					50,70		
							50,70	6,82	345,77
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO								16'456'721,04
510 / 693 D.01.017.a	SV02E - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B18 - B27 (Cat 35) CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5) PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 35 - SV02E - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B18 - B27 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI								
	A RIPORTARE								16'464'026,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								16'464'026,94
D.01.036.a	<p>PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 35 - SV02E - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B18 - B27 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO</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 35 - SV02E - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B18 - B27</p>								
	A RIPORTARE								16'473'462,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								16'473'462,70
	SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE Guaina impermeabilizzante *(par.ug.=979,83*2,4) Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01		2351,59				2'351,59		
	SOMMANO...	mq					2'351,59	11,83	27'819,31
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)								
514 / 1420 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. 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE			340,50			340,50		
	SOMMANO...	ml					340,50	4,41	1'501,61
515 / 1499 H.01.011.b	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE						93,00		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						93,00		16'502'783,62
516 / 1697 H.07.065.b	SOMMANO... SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE	mq					93,00	43,98	4'090,14
							36,00		
	SOMMANO... CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)	cad					36,00	75,96	2'734,56
517 / 1536 H.02.200.2. c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120 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) SEGNALETICA VERTICALE								
							2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	148,48	296,96
518 / 1563 H.02.210.2. c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90								
	A RIPORTARE								16'509'905,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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"> - 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>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 35 - SV02E - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B18 - B27 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p>					3,00			
	SOMMANO...	cad					3,00	150,52	451,56
519 / 1638 H.02.300.2. b	<p>SEGNALETICA VERTICALE 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</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"> - 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>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 35 - SV02E - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B18 - B27 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p>					1,72			
	SOMMANO...	mq					1,72	243,99	419,66
520 / 2100 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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>								
	A RIPORTARE								16'510'776,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					5,00		
							5,00	8,86	44,30
522 / 2102 H.02.135.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00		
							1,00	14,91	14,91
523 / 2103 H.02.110.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					14,00		
							14,00	1,84	25,76
	A RIPORTARE								16'510'861,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								16'510'861,47
524 / 2104 H.02.400.a	(Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE						27,00		
	SOMMANO...	ml					27,00	6,82	184,14
	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3								
	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) SEGNALETICA VERTICALE								
	SOMMANO...	cad					7,00		
							7,00	62,67	438,69
	A RIPORTARE								16'511'484,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								16'511'484,30
525 / 313 A.02.007.a	SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 (Cat 36) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
528 / 697 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	A RIPORTARE								16'719'880,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								16'719'880,08
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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
	A RIPORTARE								16'726'092,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								16'726'092,70	
531 / 700 D.01.005.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE 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 36 - SV02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)									
	A RIPORTARE									16'731'778,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'731'778,98
	<p>- 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.</p>								
	A R I P O R T A R E								16'734'584,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 <18 (LA18) e LV>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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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;">CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</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) RILEVATO 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		
536 / 316 A.02.004.b							376,16	9,63	3'622,42
537 / 554 A.02.007.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO</p>						424,55	4,82	2'046,33
	A RIPORTARE								16'740'252,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								16'740'252,84
	<p>- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</p> <p>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</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>								
	A RIPORTARE								16'743'037,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'743'037,89
540 / 1698 H.07.065.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE SOMMANO...	ml		112,50			112,50 <hr/> 112,50	4,41	496,13
	SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE SOMMANO...	cad				7,00 <hr/> 7,00	75,96	531,72	
541 / 1537 H.02.200.2. c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120 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) SEGNALETICA VERTICALE SOMMANO...	cad				1,00 <hr/> 1,00	148,48	148,48	
542 / 1564 H.02.210.2. c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2								
	A R I P O R T A R E								16'744'214,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'744'214,22
	<p>- DIAMETRO CM 90</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' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	150,52	150,52
543 / 2105 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	8,86	17,72
544 / 2106 H.02.135.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</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' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					4,00		
							4,00	1,84	7,36
	A R I P O R T A R E								16'744'389,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								16'744'389,82
545 / 2107 H.02.110.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM 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) SEGNALETICA VERTICALE						8,50		
	SOMMANO...	ml					8,50	6,82	57,97
546 / 2108 H.02.400.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 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) SEGNALETICA VERTICALE						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	62,67	125,34
	A RIPORTARE								16'744'573,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								16'744'573,13
547 / 317 A.01.001	RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 (Cat 37) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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 SCAVO VASCA A detrarre volume di scavo per rimpiego di materiale nelal formazione del rilevato *(H/peso=60/100)						- 267297,76		
	SI DETRAGGONO...	mc					0,600 -160'378,66		
							-160'378,66	12,07	-1'935'770,43
	A RIPORTARE								15'677'520,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								15'677'520,42
549 / 319 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	267297,76	12,00		0,600	-1'924 543,87		
							-1'924 543,87	0,19	-365'663,34
550 / 320 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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						267'297,76		
	SOMMANO...	mc					267'297,76	4,82	1'288'375,20
551 / 321 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	267297,76	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	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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti								
	A RIPORTARE								16'844'007,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
553 / 705 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Fondazione in misto granulare stabilizzato		24001,00			0,300	7'200,30		
	SOMMANO...	mc					7'200,30	25,24	181'735,57
554 / 706 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Fondazione in misto cementato		24001,00			0,200	4'800,20		
	SOMMANO...	mc					4'800,20	40,97	196'664,19
555 / 707 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	A RIPORTARE								17'500'397,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								17'500'397,26
	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE 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 37 - RI01A - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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								
	A RIPORTARE								17'863'205,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A RIPORTARE								18'042'169,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'042'169,44
	PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE						2675,00	0,500	1'337,50
	A R I P O R T A R E						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
	R I P O R T O						1'337,50		18'291'299,82
562 / 2383 E.08.005.17 .03.02	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>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 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</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>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</p>	t	1337,50			1,300	1'738,75		
563 / 323 A.02.004.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</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>RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIPIAMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</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>								
	A R I P O R T A R E								18'324'964,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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.</p> <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>	mc					1'304,49		
							1'304,49	1,66	2'165,45
566 / 2575 B.03.025.a	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</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.</p> <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>RILEVATO 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		
							4'348,30	1,47	6'392,00
567 / 2576 E.02.004.b	<p>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</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		
							13,07	67,10	877,00
	A RIPORTARE								18'334'399,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</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) RILEVATO 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>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</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) BARRIERE LATERALI NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</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>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - SPARTITRAFFICO A MURETTO</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) BARRIERE LATERALI NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		653,60			653,60		
							653,60	22,19	14'503,38
	A RIPORTARE								18'367'035,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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"> - 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. <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</p> <p>NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04</p>								
	SOMMANO...	ml					112,70	128,50	14'481,95
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)								
571 / 1401 H.01.006.b	<p>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</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>								
	A R I P O R T A R E								18'381'517,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	ml		330,00			330,00		
572 / 1457 H.01.006.c	<p>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</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 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	ml					54,00		
							330,00	4,41	1'455,30
							54,00		
573 / 1468 H.01.016.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO COMPRESO TRA 4,50 E 5,00 MM</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. 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
	A RIPORTARE								18'383'326,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>	mq		924,00	0,250	231,00			
						231,00		23,32	5'386,92
575 / 1477 H.01.013.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>	mq				1'910,00			
						1'910,00		43,98	84'001,80
576 / 1685 H.07.065.b	<p>SEGNALETICA LUMINOSA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNALETTI OTTICI A LED - BIFACCIALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq				14,40			
						14,40		124,88	1'798,27
	A RIPORTARE								18'474'513,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	cad					29,00		
	SOMMANO...	cad					29,00	75,96	2'202,84
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)								
577 / 1551 H.02.210.2. c	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	150,52	903,12
578 / 1597 H.02.220.2. b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60</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>								
	A R I P O R T A R E								18'477'619,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				4,00			
579 / 1613 H.02.300.2. a	<p>SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq				0,19			
580 / 1614 H.02.300.2. d	<p>SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</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			
	A RIPORTARE								18'477'947,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25 - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</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) SEGNALETICA VERTICALE</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>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					2,00		
							2,00	41,70	83,40
583 / 2110 H.02.405.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					10,00		
							10,00	8,86	88,60
	A RIPORTARE								18'479'715,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								18'479'715,25
	SOSTEGNO								
	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) SEGNALETICA VERTICALE						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	14,91	29,82
584 / 2111 H.02.135.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60								
	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) SEGNALETICA VERTICALE						28,00		
	SOMMANO...	cad					28,00	1,84	51,52
585 / 2112 H.02.110.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM								
	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) SEGNALETICA VERTICALE						62,00		
	SOMMANO...	ml					62,00	6,82	422,84
586 / 2113 H.02.400.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3								
	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.								
	A RIPORTARE								18'480'219,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	62,67	752,04
	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	71,34	142,68
	A RIPORTARE								18'481'114,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								18'481'114,15
588 / 324 A.01.001	RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 (Cat 38) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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								
	A RIPORTARE								18'625'582,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								18'625'582,47
	FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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		
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
591 / 713 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e binder								
	SOMMANO...	mc					3'033,84		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						3'033,84		18'718'365,46
593 / 715 D.01.017.a	<p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					3'033,84	0,75	2'275,38
594 / 716 D.01.043.a	<p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	3033,84			0,050	151,69	134,13	20'346,18
							151,69		
							3'033,84		
							3'033,84	0,75	2'275,38
	A RIPORTARE								18'743'262,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'743'262,40
595 / 717 D.01.036.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM 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 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE Manto di usura drenante Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01 SOMMANO...	mq x 4 cm					3'033,84		
							3'033,84	9,63	29'215,88
	CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)								
596 / 2578 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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								
	A R I P O R T A R E								18'772'478,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'772'478,28
597 / 2579 E.02.004.b	<p>SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.2.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</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) RILEVATO 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>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</p> <p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</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
	A R I P O R T A R E								18'773'961,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - SPARTITRAFFICO A MURETTO</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 W_r 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		
							51,00	22,19	1'131,69
							373,80		
							373,80	128,50	48'033,30
	A R I P O R T A R E								18'823'126,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								18'823'126,72
601 / 1402 H.01.006.b	<p style="text-align: center;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</p> <p>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. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	ml		216,00			216,00		
						216,00	4,41	952,56	
602 / 1458 H.01.006.c	<p>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 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 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	ml				108,00			
						108,00	6,54	706,32	
603 / 1469 H.01.016.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	A RIPORTARE								18'824'785,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								18'824'785,60
	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO COMPRESO TRA 4,50 E 5,00 MM 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	SOMMANO...	mq		324,00	0,250	81,00			
						81,00	23,32	1'888,92	
604 / 1478 H.01.011.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	SOMMANO...	mq				823,00			
						823,00	43,98	36'195,54	
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)								
605 / 1598 H.02.220.2. b	SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60								
	A RIPORTARE								18'862'870,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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"> - 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>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	71,70	143,40
606 / 1615 H.02.300.2 b	<p>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</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"> - 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>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 38 - RI01B - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p>						1,08		
	SOMMANO...	mq					1,08	243,99	263,51
607 / 1678 H.02.350.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25 - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</p> <p>Fornitura di cippo ettometrico bifacciale in lamiera di</p>								
	A R I P O R T A R E								18'863'276,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	41,70	41,70
608 / 2115 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	8,86	17,72
609 / 2116 H.02.405.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	14,91	14,91
610 / 2117 H.02.135.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	14,91	14,91
	A RIPORTARE								18'863'351,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								18'863'351,30
	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 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) SEGNALETICA VERTICALE								
	SOMMANO...	cad					8,00		
							8,00	1,84	14,72
611 / 2118 H.02.110.b	SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM 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) SEGNALETICA VERTICALE								
	SOMMANO...	ml					24,00		
							24,00	6,82	163,68
612 / 2119 H.02.400.a	SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 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) SEGNALETICA VERTICALE								
	SOMMANO...	cad					4,00		
							4,00	62,67	250,68
	A RIPORTARE								18'863'780,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								18'863'780,38
613 / 331 A.01.001	RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 (Cat 39) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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								
	A RIPORTARE								18'929'566,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								18'929'566,98
	FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO Rilevato								
	SOMMANO...	mc					64'236,65		
							64'236,65	1,54	98'924,44
617 / 335 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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
	A RIPORTARE								19'834'758,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								19'834'758,20
618 / 336 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
619 / 718 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI								
	A RIPORTARE								20'420'702,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								20'420'702,76	
D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE 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 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA									
	A RIPORTARE								20'572'932,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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.</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 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura</p> <p>PAVIMENTAZIONE STRADALE Mano di attacco tra strato di base e binder</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>						10'070,47		
	SOMMANO...	mq					10'070,47	0,75	7'552,85
624 / 723 D.01.017.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</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 < 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. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura</p> <p>PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di collegamento (binder)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>						10070,47		
	SOMMANO...	mc					0,050	503,52	
							503,52	134,13	67'537,14
625 / 724 D.01.043.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</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</p>								
	A RIPORTARE								20'648'022,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</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>								
	A RIPORTARE								20'752'553,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPIGIONE - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINE A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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"> - 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. <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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p>								
	A RIPORTARE								20'778'488,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								20'778'488,60
	<p>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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) RILEVATO 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>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</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) RILEVATO 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
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)								
	A RIPORTARE								20'799'837,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								20'799'837,43
633 / 955 G.06.020.2. a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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) BARRIERE LATERALI 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	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO TERMINALI SPECIALI POSA IN OPERA - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80 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) TERMINALE SPECIALE TIPO P2 NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO R014-T00CM00CMSEC04 SOMMANO...	cad							
							1,00		
							1,00	486,63	486,63
	A R I P O R T A R E								20'816'611,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								20'816'611,52
635 / 1403 H.01.006.b	<p style="text-align: center;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</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>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	ml		736,00			736,00		
							736,00	4,41	3'245,76
636 / 1459 H.01.006.c	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</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>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	ml					558,00		
							558,00	6,54	3'649,32
637 / 1470 H.01.016.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO</p>								
	A RIPORTARE								20'823'506,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								20'823'506,60
	PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO COMPRESO TRA 4,50 E 5,00 MM 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	SOMMANO...	mq		916,00	0,250	229,00			
						229,00		23,32	5'340,28
638 / 1479 H.01.011.b	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	SOMMANO...	mq				2'446,00			
						2'446,00		43,98	107'575,08
639 / 1480 H.01.013.b	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" - PER FONDI BITUMATI DRENANTI 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								
	A R I P O R T A R E								20'936'421,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA ORIZZONTALE						14,40		
	SOMMANO...	mq					14,40	124,88	1'798,27
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)								
640 / 1552 H.02.210.2. c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90								
	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) SEGNALETICA VERTICALE						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	150,52	301,04
641 / 1599 H.02.220.2. b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60								
	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.								
	A RIPORTARE								20'938'521,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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"> - 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>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	71,70	143,40
642 / 1616 H.02.300.2. b	<p>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</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"> - 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>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 39 - RI01C - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	mq					1,18		
							1,18	243,99	287,91
643 / 1617 H.02.300.2. c	<p>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</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>								
	A RIPORTARE								20'938'952,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	mq					1,25		
644 / 1618 H.02.300.2. d	<p>SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	mq					1,25	249,19	311,49
645 / 1679 H.02.350.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25 - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</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		
	SOMMANO...	mq					5,00	255,27	1'276,35
	A RIPORTARE								20'940'540,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00		
646 / 1680 H.02.355.2. b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO CHILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIM. CM 70 x 70</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00	41,70	41,70
							3,00		
647 / 2120 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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>	cad					3,00	94,58	283,74
	A RIPORTARE								20'940'865,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								20'940'865,86
648 / 2121 H.02.405.b	(Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE SOMMANO...	cad					4,00 <hr/> 4,00	8,86	35,44
	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO 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)								
	SEGNALETICA VERTICALE SOMMANO...	cad					3,00 <hr/> 3,00	14,91	44,73
649 / 2122 H.02.135.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 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)								
	SEGNALETICA VERTICALE SOMMANO...	cad					20,00 <hr/> 20,00	1,84	36,80
650 / 2123 H.02.110.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM 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)								
	SEGNALETICA VERTICALE SOMMANO...	ml					63,80 <hr/> 63,80	6,82	435,12
	A RIPORTARE								20'941'417,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								20'941'417,95
651 / 2124 H.02.400.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 <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	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 <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
	A RIPORTARE								20'942'061,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								20'942'061,99
653 / 726 D.01.017.a	RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 (Cat 40) CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5) PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI								
	A RIPORTARE								21'064'724,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'064'724,45
D.01.036.a	PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM <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 <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 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE Manto di usura drenante</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>						16'450,46		
	SOMMANO...	mq x 4 cm					16'450,46	9,63	158'417,93
656 / 729 B.06.093	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO <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 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91</p>								
	A R I P O R T A R E								21'223'142,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'223'142,38
	SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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		
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)						39'481,10	11,83	467'061,41
657 / 1404 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. 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)								
	SEGNALETICA ORIZZONTALE (lung.=1333+218) SOMMANO...	ml		1551,00			1'551,00		
							1'551,00	4,41	6'839,91
658 / 1460 H.01.006.c	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 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								
	A R I P O R T A R E								21'697'043,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'697'043,70
659 / 1471 H.01.016.b	orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE (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	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO COMPRESO TRA 4,50 E 5,00 MM								
	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)								
	SEGNALETICA ORIZZONTALE (lung.=750,50+89,5)			840,00	0,250		210,00		
	SOMMANO...	mq					210,00	23,32	4'897,20
	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI								
	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)								
	SEGNALETICA ORIZZONTALE (par.ug.=910,00+310)		1220,00				1'220,00		
	SOMMANO...	mq					1'220,00	43,98	53'655,60
	A R I P O R T A R E								21'769'614,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								21'769'614,99	
661 / 1530 H.02.200.2. c	<p style="text-align: center;">verticale) (SbCat 10)</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>									
	SOMMANO...	cad					1,00			
							1,00	148,48	148,48	
662 / 1553 H.02.210.2. c	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>									
	SOMMANO...	cad					1,00			
							1,00	150,52	150,52	
	A RIPORTARE								21'769'913,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								21'769'913,99	
663 / 1580 H.02.210.2. b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 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) SEGNALETICA VERTICALE									
	SOMMANO...	cad					1,00			
							1,00	66,61	66,61	
664 / 1600 H.02.220.2. b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60 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) SEGNALETICA VERTICALE									
	SOMMANO...	cad					2,00			
							2,00	71,70	143,40	
665 / 1619 H.02.300.2.	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE									
	A R I P O R T A R E								21'770'124,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								21'770'124,00
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 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) SEGNALETICA VERTICALE (par.ug.=1,08+0,7)								
	SOMMANO...	mq					1,78		
							1,78	243,99	434,30
666 / 1620 H.02.300.2.	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 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) SEGNALETICA VERTICALE								
c	SOMMANO...	mq					3,75		
							3,75	249,19	934,46
667 / 1621 H.02.300.2.	SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI								
d									
	A RIPORTARE								21'771'492,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								21'771'492,76
	INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE 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) SEGNALETICA VERTICALE					5,00			
	SOMMANO...	mq					5,00	255,27	1'276,35
668 / 1681 H.02.350.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25 - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 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) SEGNALETICA VERTICALE					6,00			
	SOMMANO...	cad					6,00	41,70	250,20
669 / 1682 H.02.355.2. b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO CHILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIM. CM 70 x 70								
	A RIPORTARE								21'773'019,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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"> - 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>Costituito da pannello di dimensioni cm 70x70.</p> <p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE</p> <p>Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91</p> <p>SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE</p>					1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	94,58	94,58
670 / 2126 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA VERTICALE SENALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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</p> <p>Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91</p> <p>SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE</p>					5,00			
	SOMMANO...	cad					5,00	8,86	44,30
671 / 2127 H.02.405.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE SENALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</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</p> <p>Cat 40 - RI01D - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91</p> <p>SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	A R I P O R T A R E								21'773'158,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								21'773'158,19
672 / 2128 H.02.135.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 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) SEGNALETICA VERTICALE	cad					3,00		
	SOMMANO...						3,00	14,91	44,73
673 / 2129 H.02.110.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM 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) SEGNALETICA VERTICALE (par.ug.=68,8+6)	cad					22,00		
	SOMMANO...						22,00	1,84	40,48
674 / 2130 H.02.400.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 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) SEGNALETICA VERTICALE	ml	74,80				74,80		
	SOMMANO...						74,80	6,82	510,14
674 / 2130 H.02.400.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 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) SEGNALETICA VERTICALE	cad					7,00		
	SOMMANO...						7,00	62,67	438,69
	A RIPORTARE								21'774'192,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								21'774'192,23
675 / 2131 H.02.400.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 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) SEGNALETICA VERTICALE								
	SOMMANO...	cad					4,00		
							4,00	71,34	285,36
	A RIPORTARE								21'774'477,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								21'774'477,59
676 / 730 E.01.030.c	RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 (Cat 41) CS01 - Preparazione piani di posa (SbCat 1) LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/ -m)>25 (kN/m) 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 PROGETTO ESECUTIVO ----- 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	CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	A RIPORTARE								22'011'990,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								22'011'990,81
A.02.003.a	RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
680 / 731 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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								
	A RIPORTARE								22'889'843,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</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>PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</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 < 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>								
	A RIPORTARE								22'922'900,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di base Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01 SOMMANO...	mc	3696,05			0,120	443,53		
							443,53	119,72	53'099,41
684 / 735 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Mano di attacco tra strato di base e binder Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01 SOMMANO...	mq					3'696,05		
							3'696,05	0,75	2'772,04
685 / 736 D.01.017.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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								
	A R I P O R T A R E								22'978'772,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								22'978'772,26
686 / 737 D.01.043.a	<p>SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 41 - RI01E - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE</p>	mq					3'696,05	0,75	2'772,04
	A RIPORTARE								23'006'331,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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		
	CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)						3'696,05	9,63	35'592,96
688 / 345 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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) RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE 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;								
	A RIPORTARE								23'046'684,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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		
	CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)						2'448,67	1,47	3'599,54
691 / 2584 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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) RILEVATO 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	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM 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) RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica,								
	A RIPORTARE								23'058'018,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) RILEVATO 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;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</p>						79,46	16,72	1'328,57
694 / 956 G.06.020.1. b	<p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</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>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</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>								
	A R I P O R T A R E								23'070'207,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</p>	ml		311,60			311,60		
							311,60	22,19	6'914,40
696 / 1405 H.01.006.b	<p>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</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</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>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</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>								
	A RIPORTARE								23'079'878,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>					479,00			
	SOMMANO...	ml				479,00		6,54	3'132,66
698 / 1472 H.01.016.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO COMPRESO TRA 4,50 E 5,00 MM</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	mq		168,00	0,250	42,00			
699 / 1482 H.01.011.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</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>					42,00			
	SOMMANO...	mq				42,00		23,32	979,44
	A RIPORTARE								23'083'990,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								23'083'990,45
	SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	SOMMANO...	mq					587,00		
							587,00	43,98	25'816,26
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)								
700 / 957 H.02.350.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25 - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2								
	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	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90								
	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								
	A R I P O R T A R E								23'109'890,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								23'109'890,11
	(Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	150,52	150,52
702 / 1622 H.02.300.2 a	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								
	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	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE								
	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)								
	A R I P O R T A R E								23'110'082,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								23'110'082,45
704 / 2132 H.02.405.a	SEGNALETICA VERTICALE SOMMANO...	mq					37,50		
							37,50	255,27	9'572,63
	SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO 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)						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	8,86	26,58
705 / 2133 H.02.405.b	SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO 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)						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	14,91	29,82
706 / 2134 H.02.135.b	SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 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)						14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	1,84	25,76
707 / 2135 H.02.110.b	SEGNALETICA VERTICALE								
	A R I P O R T A R E								23'119'737,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								23'119'737,24
	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM 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) SEGNALETICA VERTICALE						12,50		
	SOMMANO...	ml					12,50	6,82	85,25
708 / 2136 H.02.400.a	SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 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) SEGNALETICA VERTICALE						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	62,67	313,35
709 / 2137 H.02.400.b	SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 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) SEGNALETICA VERTICALE						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	71,34	142,68
	A RIPORTARE								23'120'278,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								23'120'278,52
710 / 739 D.01.017.a	RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108 (Cat 42) CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5) PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 42 - RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di collegamento (binder)								
	SOMMANO...	mc	5008,96			0,050	250,45		
							250,45	134,13	33'592,86
711 / 740 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Mano di attacco tra binder e usura								
	SOMMANO...	mq				5'008,96			
							5'008,96	0,75	3'756,72
712 / 741	PAVIMENTAZIONI								
	A RIPORTARE								23'157'628,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								23'157'628,10
D.01.036.a	PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM <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 <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 42 - RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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					5'008,96		
							5'008,96	9,63	48'236,28
713 / 742 B.06.093	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO <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 42 - RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108</p>								
	A R I P O R T A R E								23'205'864,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								23'205'864,38
	SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)								
714 / 1406 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. 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		
715 / 1462 H.01.006.c	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 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						568,00		
	SOMMANO...	ml					568,00	4,41	2'504,88
	A R I P O R T A R E								23'350'583,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								23'350'583,61
716 / 1473 H.01.016.b	orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE SOMMANO...	ml					459,00		
							459,00	6,54	3'001,86
	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO COMPRESO TRA 4,50 E 5,00 MM 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)								
	SEGNALETICA ORIZZONTALE						38,50		
	SOMMANO...	mq		154,00	0,250		38,50	23,32	897,82
717 / 1483 H.01.011.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI 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)								
	SEGNALETICA ORIZZONTALE						536,00		
	SOMMANO...	mq					536,00	43,98	23'573,28
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica								
	A RIPORTARE								23'378'056,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								23'378'056,57
718 / 1601 H.02.220.2. b	<p style="text-align: center;">verticale) (SbCat 10)</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	71,70	71,70
719 / 1624 H.02.300.2. b	<p>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</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	mq					0,54		
							0,54	243,99	131,75
	A RIPORTARE								23'378'260,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								23'378'260,02	
720 / 1683 H.02.350.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25 - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 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 42 - RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE									
	SOMMANO...	cad					1,00			
							1,00	41,70	41,70	
721 / 2138 H.02.405.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO 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 42 - RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE									
	SOMMANO...	cad					1,00			
							1,00	8,86	8,86	
722 / 2139 H.02.405.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO 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 42 - RI01F - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica									
	A RIPORTARE								23'378'310,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								23'378'310,58
	(Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	14,91	14,91
723 / 2140 H.02.135.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60								
	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) SEGNALETICA VERTICALE						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	1,84	11,04
724 / 2141 H.02.110.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM								
	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) SEGNALETICA VERTICALE						9,50		
	SOMMANO...	ml					9,50	6,82	64,79
725 / 2142 H.02.400.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3								
	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) SEGNALETICA VERTICALE						3,00		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO								23'378'589,33
726 / 350 A.01.001	RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 (Cat 43) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO Scavo per rilevato NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05 SOMMANO...	mc					2'011,85		
							2'011,85	3,25	6'538,51
727 / 351 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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 SOMMANO...	mck	2011,85			12,000	24'142,20		
							24'142,20	0,19	4'587,02
728 / 353 E.08.005.17 .05.04	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								
	A RIPORTARE								23'389'714,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								23'389'714,86	
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO Rilevato						78'306,56			
	SOMMANO...	mc					78'306,56	1,54	120'592,10	
730 / 355 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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	
	A RIPORTARE								24'460'697,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								24'460'697,95
731 / 356 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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						2'740 729,60		
	SOMMANO...	mck	78306,56			35,000	2'740 729,60	0,19	520'738,62
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
732 / 743 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Fondazione in misto granulare stabilizzato						9'356,75		
	SOMMANO...	mc	31189,15			0,300	9'356,75	25,24	236'164,37
	SOMMANO...	mc	31189,15			0,200	6'237,83		
733 / 744 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Fondazione in misto cementato						6'237,83		
	SOMMANO...	mc	31189,15			0,200	6'237,83	40,97	255'563,90
734 / 745 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	A R I P O R T A R E								25'473'164,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								25'473'164,84	
	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di base Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01 SOMMANO...	mc				31189,15	0,120	3'742,70		
								3'742,70	119,72	448'076,04
736 / 747 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il									
	A RIPORTARE									25'944'632,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A RIPORTARE								26'177'194,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</p>	mq					31'189,15		
							31'189,15	0,75	23'391,86
740 / 357 A.02.004.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</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
	A R I P O R T A R E								26'352'576,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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"> - 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. <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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p>								
	A RIPORTARE								26'381'478,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) RILEVATO 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>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</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) RILEVATO 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>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</p> <p>BARRIERE</p>								
	A RIPORTARE								26'409'156,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								26'409'156,64
G.03.010.2	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI POSA IN OPERA 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) ATTENUATORI 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	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI 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) BORDO PONTE 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	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233								
	A RIPORTARE								26'435'428,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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		
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)						951,60		
749 / 1407 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. 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	SOMMANO...	ml					1'246,50		
	SEGNALETICA ORIZZONTALE						1'246,50		
750 / 1463 H.01.006.c	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								
	A RIPORTARE								26'462'041,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 43 - RI01G - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					1'404,50		
751 / 1474 H.01.016.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO COMPRESO TRA 4,50 E 5,00 MM</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>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq		471,00	0,250		117,75		
752 / 1475 H.01.011.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</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>						117,75	23,32	2'745,93
	A RIPORTARE								26'473'972,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					1'550,00		
	<p style="text-align: center;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00		
753 / 1531 H.02.200.2 c							1'550,00	43,98	68'169,00
							1,00		
							1,00	148,48	148,48
754 / 1555 H.02.210.2 c	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</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>								
	A R I P O R T A R E								26'542'290,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</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) SEGNALETICA VERTICALE</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>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60</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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					3,00		
							3,00	66,61	199,83
	A RIPORTARE								26'543'242,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</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>SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</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) SEGNALETICA VERTICALE</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>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</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>								
	A RIPORTARE								26'543'571,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						3,94		
	SOMMANO...	mq					3,94	243,99	961,32
759 / 1627 H.02.300.2. c	<p>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</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						5,50		
	SOMMANO...	mq					5,50	249,19	1'370,55
760 / 1631 H.02.300.2. d	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</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>								
	A R I P O R T A R E								26'545'903,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25 - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</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) SEGNALETICA VERTICALE</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>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				5,00			
						5,00		41,70	208,50
763 / 2144 H.02.405.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				13,00			
						13,00		8,86	115,18
	A RIPORTARE								26'559'105,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								26'559'105,19
	POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO 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) SEGNALETICA VERTICALE						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	14,91	59,64
764 / 2145 H.02.135.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 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) SEGNALETICA VERTICALE (par.ug.=16+26)						42,00		
	SOMMANO...	cad	42,00				42,00	1,84	77,28
765 / 2146 H.02.110.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM 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) SEGNALETICA VERTICALE						215,00		
	SOMMANO...	ml					215,00	6,82	1'466,30
766 / 2147 H.02.400.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di								
	A RIPORTARE								26'560'708,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	62,67	940,05
767 / 2148 H.02.400.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALICAZIONE VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	71,34	428,04
	A RIPORTARE								26'562'076,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								26'562'076,50	
768 / 362 A.01.001	SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 (Cat 44) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO Scavo per rilevato					258,60				
	SOMMANO...	mc					258,60	3,25	840,45	
769 / 363 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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									
	A RIPORTARE								26'563'506,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								26'563'506,56	
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001									
	SOMMANO...	mc					258,60			
							258,60	2,60	672,36	
771 / 365 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO Rilevato						17'326,11			
	SOMMANO...	mc					17'326,11	1,54	26'682,21	
772 / 366 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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						17'326,11			
	SOMMANO...	mc					17'326,11	12,07	209'126,15	
	A RIPORTARE								26'799'987,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								26'799'987,28
773 / 367 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI								
	A RIPORTARE								26'942'354,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								26'942'354,05	
	<p>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>						1721,93			
	SOMMANO...	mc					0,120	206,63		
								206,63	119,72	24'737,74
778 / 757 D.01.043.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>									
	A RIPORTARE								26'968'383,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A R I P O R T A R E								26'981'223,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								26'981'223,28
781 / 760 D.01.036.a	Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE Mano di attacco tra binder e usura Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01 SOMMANO...	mq					1'721,93		
	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM 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 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE Manto di usura drenante Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01 SOMMANO...	mq x 4 cm					1'721,93	0,75	1'291,45
782 / 2401 A.03.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI 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								
	A RIPORTARE								26'999'096,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								26'999'096,92
	Cat 44 - SV03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	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 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"								
	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
	CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)								
784 / 368 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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		
	RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino								
	A RIPORTARE								27'006'854,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								27'006'854,95
786 / 565 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 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> <p>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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> <p>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</p>	mc					1'210,36		
							1'210,36	1,66	2'009,20
787 / 2587 B.03.025.a	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</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>RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	4034,53				4'034,53		
							4'034,53	1,47	5'930,76
788 / 2588 E.02.004.b	<p>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	387,00		0,200	0,100	7,74		
							7,74	67,10	519,35
	A RIPORTARE								27'015'314,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								27'015'314,26
	<p>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</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) RILEVATO 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
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)								
790 / 976 G.06.020.1.a	<p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</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>								
	A RIPORTARE								27'026'051,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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>BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI POSA IN OPERA</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
	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</p>	cad					1,00		
792 / 1422 H.01.006.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>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</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>						1,00	1'106,67	1'106,67
	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>			569,00			569,00		
	A R I P O R T A R E						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
	RIPORTO						569,00		27'034'735,25
793 / 1500 H.01.011.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</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>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</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>SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE</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
	A RIPORTARE								27'049'309,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>						89,00		
	SOMMANO...	cad					89,00	75,96	6'760,44
	<p style="text-align: center;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</p>								
796 / 1538 H.02.200.2. c	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	148,48	296,96
797 / 1565 H.02.210.2. c	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</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>								
	A R I P O R T A R E								27'056'367,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	150,52	451,56
798 / 1639 H.02.300.2. b	<p>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</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						0,37		
	SOMMANO...	mq					0,37	243,99	90,28
799 / 1640 H.02.300.2. d	<p>SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</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>								
	A RIPORTARE								27'056'908,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</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) SEGNALETICA VERTICALE</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					2,00		
							2,00	14,91	29,82
802 / 2151 H.02.135.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</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</p>								
	A RIPORTARE								27'060'812,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>	cad					18,00		
							18,00	1,84	33,12
804 / 2153 H.02.400.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>	ml					19,50		
							19,50	6,82	132,99
805 / 2154 H.02.400.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</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
	A RIPORTARE								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) SEGNALETICA VERTICALE						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
	RIPORTO								27'061'559,58
806 / 369 A.01.001	SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 (Cat 45) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO Scavo per rilevato					234,23			
	SOMMANO...	mc					234,23	3,25	761,25
807 / 370 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	0,19	534,04
808 / 371 E.08.005.17 .05.04	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								
	A RIPORTARE								27'062'854,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								27'062'854,87	
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO Rilevato						14,78			
	SOMMANO...	mc					14,78	1,54	22,76	
810 / 373 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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	
	A RIPORTARE								27'063'665,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								27'063'665,02
811 / 374 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
812 / 761 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI								
	A RIPORTARE								27'070'622,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								27'070'622,63
	<p>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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					448,59		
815 / 764 D.01.005.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					448,59	0,75	336,44
816 / 765 D.01.043.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A RIPORTARE								27'079'551,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A R I P O R T A R E								27'082'896,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</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
	A RIPORTARE								27'087'552,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								27'087'552,71
	Cat 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	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 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"								
	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
	CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)								
822 / 375 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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) RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino								
	A RIPORTARE								27'089'769,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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
	<p>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</p>								
825 / 2590 B.03.025.a	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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) RILEVATO 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>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO</p>								
	A RIPORTARE								27'090'220,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								27'090'220,36
	<p>- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</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) RILEVATO 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
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)								
828 / 977 G.06.020.1.a	<p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</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>								
	A RIPORTARE								27'091'321,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</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;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</p>	ml		39,70			39,70	19,58	777,33
830 / 1423 H.01.006.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>	ml		28,50			28,50	118,96	3'390,36
	A RIPORTARE								27'095'489,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								27'095'489,42
	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. 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	SOMMANO...	ml		121,00			121,00		
						121,00		4,41	533,61
831 / 1502 H.01.011.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	SOMMANO...	mq				39,00			
						39,00		43,98	1'715,22
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)								
832 / 1539 H.02.200.2 c	SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120 Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio,								
	A RIPORTARE								27'097'738,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	148,48	148,48
833 / 1566 H.02.210.2. c	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	150,52	150,52
834 / 2155 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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>								
	A R I P O R T A R E								27'098'037,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								27'098'037,25
	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) SEGNALETICA VERTICALE						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	8,86	17,72
835 / 2156 H.02.135.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60								
	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) SEGNALETICA VERTICALE						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	1,84	7,36
836 / 2157 H.02.110.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM								
	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) SEGNALETICA VERTICALE						8,50		
	SOMMANO...	ml					8,50	6,82	57,97
837 / 2158 H.02.400.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3								
	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 45 - SV03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7								
	A RIPORTARE								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) SEGNALETICA VERTICALE						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
	RIPORTO								27'098'245,64
838 / 997 A.01.001	SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 (Cat 46) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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								
	A RIPORTARE								27'098'293,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								27'098'293,20	
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO Rilevato						38'631,35			
	SOMMANO...	mc					38'631,35	1,54	59'492,28	
842 / 1001 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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						38'631,35			
	SOMMANO...	mc					38'631,35	12,07	466'280,39	
	A RIPORTARE								27'624'088,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								27'624'088,23	
843 / 1002 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)							1'352 097,25		
844 / 1006 D.01.017.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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									
	A RIPORTARE									27'882'816,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								27'882'816,24
	<p>idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</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>								
	A R I P O R T A R E								27'885'648,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								27'885'648,21
	<p>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 PAVIMENTAZIONE STRADALE DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	1733,20			0,500	866,60		
							866,60	4,31	3'735,05
848 / 2405 E.08.005.17 .03.02	<p>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 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</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 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura Vedi voce A.03.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	t	866,60			1,300	1'126,58		
							1'126,58	12,43	14'003,39
	CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)								
849 / 1003 A.02.004.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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) RILEVATO 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					1'336,57 1'700,25		
							3'036,82	4,82	14'637,47
850 / 1004 A.02.007.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</p>								
	A RIPORTARE								27'918'024,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								27'918'024,12
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE 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
	CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)								
852 / 2593 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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
	A RIPORTARE								27'939'767,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								27'939'767,42
853 / 2594 E.02.004.b	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM 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) RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI 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) RILEVATO 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
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)								
855 / 1009 G.02.004.d	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI 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								
	A R I P O R T A R E								27'977'434,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</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>								
	A R I P O R T A R E								28'000'689,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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		
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)								
857 / 1424 H.01.006.b	<p>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. 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		
	SEGNALETICA ORIZZONTALE								
858 / 1503 H.01.011.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI 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
	A RIPORTARE								28'169'552,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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. 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</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 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE</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>SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNA MARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE</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 46 - SV03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					50,40		
							50,40	124,88	6'293,95
861 / 1540	<p>SEGNALETICA</p> <p>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					603,00		
							603,00	75,96	45'803,88
	A RIPORTARE								28'256'263,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								28'256'263,04
H.02.200.2. c	SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120 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) SEGNALETICA VERTICALE					4,00			
	SOMMANO...	cad					4,00	148,48	593,92
862 / 1567 H.02.210.2. c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 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) SEGNALETICA VERTICALE					6,00			
	SOMMANO...	cad					6,00	150,52	903,12
863 / 1605 H.02.220.2. b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN								
	A RIPORTARE								28'257'760,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								28'257'760,08
	LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60 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) SEGNALETICA VERTICALE					1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	71,70	71,70
864 / 1641 H.02.300.2 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 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) SEGNALETICA VERTICALE					1,10			
	SOMMANO...	mq					1,10	243,99	268,39
865 / 2159 H.02.405.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO								
	A R I P O R T A R E								28'258'100,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	8,86	97,46
866 / 2160 H.02.405.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	14,91	14,91
867 / 2161 H.02.135.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						26,00		
	SOMMANO...	cad					26,00	1,84	47,84
868 / 2162 H.02.110.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</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>								
	A RIPORTARE								28'258'260,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE						72,00		
	SOMMANO...	ml					72,00	6,82	491,04
869 / 2163 H.02.400.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3								
	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) SEGNALETICA VERTICALE						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	62,67	814,71
	A RIPORTARE								28'259'566,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								28'259'566,13
870 / 2596 B.03.025.a	SV03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8 (Cat 47) CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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) RILEVATO 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	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM 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) RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI 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)								
	A RIPORTARE								28'265'843,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								28'265'843,75
	RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a SOMMANO...	mc	252,90		0,850	0,300	64,49		
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8) BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI						64,49	16,72	1'078,27
873 / 1011 G.02.004.a	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...	ml		252,90			252,90	118,96	30'084,98
874 / 1012 G.02.004.b	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - SPARTITRAFFICO NASTRO E PALETTI								
	A RIPORTARE								28'297'007,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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"> - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - larghezza operativa: <ol style="list-style-type: none"> 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. <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	144,60	5'610,48
875 / 1024 G.03.025.5. b	<p>BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO TERMINALI SPECIALI POSA IN OPERA - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80</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>								
	A R I P O R T A R E								28'302'617,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</p>	cad					1,00		
							1,00	486,63	486,63
876 / 1425 H.01.006.b	<p>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. 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</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>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI 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>								
	A RIPORTARE								28'304'713,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</p> <p>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</p>	cad					71,00		
							71,00	75,96	5'393,16
	A RIPORTARE								28'314'656,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								28'314'656,40
	<p>- DIAMETRO CM 90</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>SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	150,52	301,04
881 / 1642 H.02.300.2 b	<p>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</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>SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	mq					0,37		
							0,37	243,99	90,28
882 / 2164 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</p>								
	A RIPORTARE								28'315'047,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	8,86	17,72
883 / 2165 H.02.405.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</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>SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	14,91	14,91
884 / 2166 H.02.135.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</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>SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					8,00		
							8,00	1,84	14,72
885 / 2167 H.02.110.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</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>								
	A RIPORTARE								28'315'095,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								28'315'095,07
	Cat 47 - SV03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE						7,50		
	SOMMANO...	ml					7,50	6,82	51,15
886 / 2168 H.02.400.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3								
	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) SEGNALETICA VERTICALE						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	62,67	250,68
	A RIPORTARE								28'315'396,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								28'315'396,90
887 / 2413 A.03.004.a	SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 (Cat 48) CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	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 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" 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	CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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								
	A RIPORTARE								28'336'501,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</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 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) RILEVATO 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, 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 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</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) RILEVATO 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) RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</p> <p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</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
	A RIPORTARE								28'343'258,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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"> - 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 uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. <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>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</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"> - 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; 								
	A R I P O R T A R E								28'401'566,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - SPARTITRAFFICO NASTRO E PALETTI</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
	A RIPORTARE								28'429'200,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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. 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> <p style="text-align: center;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</p>	ml		409,70			409,70		
						409,70		144,60	59'242,62
895 / 1426 H.01.006.b	<p>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</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 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>	ml		1890,00			1'890,00		
						1'890,00		4,41	8'334,90
896 / 1507 H.01.011.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</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>								
	A RIPORTARE								28'496'778,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								28'496'778,12
897 / 1508 H.01.013.b	<p>SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</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 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>	mq					460,00		
							460,00	43,98	20'230,80
898 / 1702 H.07.065.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE</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 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>	mq					28,80		
							28,80	124,88	3'596,54
899 / 1541 H.02.210.2. c	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</p> <p>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</p>	cad					101,00		
							101,00	75,96	7'671,96
	A RIPORTARE								28'528'277,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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"> - 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>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p>						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	150,52	602,08
900 / 1542 H.02.200.2. c	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120</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"> - 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>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p>						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	148,48	445,44
901 / 2169 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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>								
	A RIPORTARE								28'529'324,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</p>	cad					7,00		
							7,00	8,86	62,02
903 / 2171 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 48 - SV03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</p>	cad					14,00		
							14,00	1,84	25,76
904 / 2172 H.02.400.a	<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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</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>	ml					26,00		
							26,00	6,82	177,32
	A RIPORTARE								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) SEGNALETICA VERTICALE						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
	RIPORTO								28'546'642,36
	RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a SOMMANO...	mc	669,30		0,850	0,300	170,67		
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8) BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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...	ml					170,67	16,72	2'853,60
908 / 1016 G.02.004.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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...	ml		669,30			669,30		
909 / 1017 G.02.004.b	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - SPARTITRAFFICO NASTRO E PALETTI 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...	ml					669,30	118,96	79'619,93
	A RIPORTARE								28'629'115,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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"> - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - larghezza operativa: <ol style="list-style-type: none"> 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. <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>BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO TERMINALI SPECIALI POSA IN OPERA - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80</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>								
	A R I P O R T A R E								28'631'342,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI POSA IN OPERA</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;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</p>	cad					1,00		
							1,00	486,63	486,63
912 / 1427 H.01.006.b	<p>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</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</p>	cad					1,00	1'106,67	1'106,67
	A RIPORTARE								28'632'936,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</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>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</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
	A RIPORTARE								28'658'351,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								28'658'351,36
915 / 1703 H.07.065.b	SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	SOMMANO...	cad					142,00		
	SOMMANO...	cad					142,00	75,96	10'786,32
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)								
916 / 1569 H.02.210.2. c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 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) SEGNALETICA VERTICALE								
	SOMMANO...	cad					4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	150,52	602,08
917 / 1606 H.02.220.2. b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60 Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.								
	A RIPORTARE								28'669'739,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</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) SEGNALETICA VERTICALE</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					10,00		
							10,00	1,84	18,40
	A RIPORTARE								28'669'874,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								28'669'874,16
	<p>- DEL DIAMETRO DI 60 MM</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						18,00		
	SOMMANO...	ml					18,00	6,82	122,76
921 / 2176 H.02.400.a	<p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	62,67	313,35
	A RIPORTARE								28'670'310,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								28'670'310,27
922 / 2410 A.03.004.a	SV03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 (Cat 52) CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE SOMMANO...	mc	1612,60			0,500	806,30		
							806,30	4,31	3'475,15
923 / 2411 E.08.005.17 .03.02	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 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" 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	CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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								
	A R I P O R T A R E								28'686'814,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</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) RILEVATO 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) RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</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) RILEVATO 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) RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</p> <p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</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
	A RIPORTARE								28'702'142,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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"> - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - larghezza operativa: <ol style="list-style-type: none"> 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 180 cm; 2. larghezza operativa W_r 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. <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;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</p>	ml					527,00		
							527,00	118,96	62'691,92
	A RIPORTARE								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
	RIPORTO								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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</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>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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq				423,00			
						423,00		43,98	18'603,54
	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq				7,20			
						7,20		124,88	899,14
	A RIPORTARE								28'786'925,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								28'786'925,88
931 / 1543 H.02.200.2. c	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10) SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120 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) SEGNALETICA VERTICALE								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	148,48	296,96
932 / 1570 H.02.210.2. c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 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) SEGNALETICA VERTICALE								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	150,52	150,52
	A R I P O R T A R E								28'787'373,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								28'787'373,36
933 / 1643 H.02.300.2. 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 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) SEGNALETICA VERTICALE								
	SOMMANO...	mq					0,37		
							0,37	243,99	90,28
934 / 2177 H.02.405.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO 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) SEGNALETICA VERTICALE								
	SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	8,86	26,58
935 / 2178 H.02.405.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO 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								
	A R I P O R T A R E								28'787'490,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								28'787'490,22
936 / 2179 H.02.135.b	<p>SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>	cad					1,00		
							1,00	14,91	14,91
937 / 2180 H.02.110.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>	cad					10,00		
							10,00	1,84	18,40
938 / 2181 H.02.400.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>	ml					12,00		
							12,00	6,82	81,84
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO								28'787'918,72
939 / 2407 A.03.004.a	SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 (Cat 53) CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE								
	SOMMANO...	mc	5364,30			0,500	2'682,15		
							2'682,15	4,31	11'560,07
940 / 2408 E.08.005.17 .03.02	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 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" 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		
							3'486,80	12,43	43'340,92
941 / 2608 B.03.025.a	CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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								
	A RIPORTARE								28'842'819,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.02.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</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) RILEVATO 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>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</p> <p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</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	790,00		0,850	0,300	201,45	16,72	3'368,24
	A RIPORTARE								28'865'797,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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"> - 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 uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. <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>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</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"> - 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; 								
	A R I P O R T A R E								28'867'729,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - SPARTITRAFFICO NASTRO E PALETTI</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_r 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
	A R I P O R T A R E								28'961'707,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</p>						598,70	144,60	86'572,02
947 / 1023 H.01.006.b	<p>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</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>SEGNALETICA ORIZZONTALE</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>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</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>								
	A RIPORTARE								29'058'444,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'058'444,99
949 / 1515 H.01.013.b	<p>SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>	mq					280,00		
							280,00	43,98	12'314,40
950 / 1704 H.07.065.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>	mq					28,80		
							28,80	124,88	3'596,54
951 / 1514 H.02.210.2. c	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</p> <p>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</p>	cad					113,00		
							113,00	75,96	8'583,48
	A RIPORTARE								29'082'939,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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"> - 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>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 53 - SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					4,00		
							4,00	150,52	602,08
952 / 1544 H.02.200.2. c	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120</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"> - 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>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 53 - SV03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	148,48	445,44
953 / 1644 H.02.300.2. b	<p>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</p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori</p>								
	A RIPORTARE								29'083'986,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	mq					0,37		
							0,37	243,99	90,28
954 / 2182 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					7,00		
							7,00	8,86	62,02
955 / 2183 H.02.405.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	14,91	14,91
956 / 2184 H.02.135.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	A RIPORTARE								29'084'154,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'084'154,14
	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 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) SEGNALETICA VERTICALE						18,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	1,84	33,12
957 / 2185 H.02.110.b	SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM 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) SEGNALETICA VERTICALE						22,50		
	SOMMANO...	ml					22,50	6,82	153,45
958 / 2186 H.02.400.a	SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 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) SEGNALETICA VERTICALE						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	62,67	564,03
	A RIPORTARE								29'084'904,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'084'904,74
959 / 376 A.01.001	SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 (Cat 54) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO Scavo per rilevato					782,98			
	SOMMANO...	mc					782,98	3,25	2'544,69
960 / 377 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	12,000	9'395,76	
	SOMMANO...	mck					9'395,76	0,19	1'785,19
961 / 378 E.08.005.17 .05.04	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								
	A RIPORTARE								29'089'234,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'089'234,62
	FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO Rilevato				20,66		20,66		
	SOMMANO...	mc					20,66	1,54	31,82
963 / 380 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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
	A RIPORTARE								29'091'551,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'091'551,56
964 / 381 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
965 / 769 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Fondazione in misto granulare stabilizzato Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01 SOMMANO...	mc	1741,84			0,200	348,37		
							348,37	25,24	8'792,86
966 / 770 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Fondazione in misto cementato Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01 SOMMANO...	mc	1741,84			0,250	435,46		
							435,46	40,97	17'840,80
967 / 771 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME								
	A RIPORTARE								29'118'322,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'118'322,61
	MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE 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 54 - SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato								
	A RIPORTARE								29'152'993,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A R I P O R T A R E								29'165'981,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'165'981,52
972 / 776 D.01.036.a	<p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 54 - SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 54 - SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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					1'741,84		
							1'741,84	0,75	1'306,38
973 / 2426 A.03.004.a	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</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					1'741,84	9,63	16'773,92
	A RIPORTARE								29'184'061,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'184'061,82
	SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 54 - SV04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	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 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"								
	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
	CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)								
975 / 382 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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) RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino								
	A RIPORTARE								29'333'403,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</p> <p>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</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>	mq	656,87				656,87		
							656,87	1,47	965,60
				268,00			268,00		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO								29'335'877,69
979 / 383 A.01.001	SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 (Cat 55) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO Scavo per rilevato					927,99			
	SOMMANO...	mc					927,99	3,25	3'015,97
980 / 384 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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					927,99			
	SOMMANO...	mck					11'135,88		
							11'135,88	0,19	2'115,82
981 / 385 E.08.005.17 .05.04	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								
	A RIPORTARE								29'341'009,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								29'341'009,48	
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO Rilevato						12,60			
	SOMMANO...	mc					12,60	1,54	19,40	
983 / 387 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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	
	A RIPORTARE								29'343'593,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'343'593,73
984 / 388 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
985 / 856 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI								
	A RIPORTARE								29'367'270,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'367'270,76
	<p>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>					1542,99		0,160	246,88
	SOMMANO...	mc				246,88		119,72	29'556,47
989 / 860 D.01.043.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A RIPORTARE								29'397'984,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A R I P O R T A R E								29'409'489,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'409'489,84
992 / 863 D.01.036.a	Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE Mano di attacco tra binder e usura Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01 SOMMANO...	mq					1'542,99		
	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Manto di usura drenante Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01 SOMMANO...	mq x 4 cm					1'542,99	0,75	1'157,24
993 / 389 A.02.004.b	CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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								
	CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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								
	A RIPORTARE								29'425'506,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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;">CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</p>								
	A R I P O R T A R E								29'426'655,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</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) RILEVATO 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>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</p> <p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2</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
	A RIPORTARE								29'429'878,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								29'429'878,45	
	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI POSA IN OPERA 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	
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)									
1001 / 1430 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									
	A RIPORTARE								29'433'154,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	ml		415,00			415,00		
1002 / 1516 H.01.011.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	mq					99,00		
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)						99,00		
1003 / 1571 H.02.210.2. c	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</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>								
	A RIPORTARE								29'439'338,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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"> - 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>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p>						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	150,52	602,08
1004 / 1573 H.02.200.2. b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</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"> - 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>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 55 - SV04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	69,16	138,32
1005 / 1645 H.02.300.2. a	<p>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</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>								
	A RIPORTARE								29'440'079,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>									
	SOMMANO...	mq					0,22			
1006 / 2187 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>									
	SOMMANO...	cad					6,00			
1007 / 2188 H.02.405.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>									
	SOMMANO...	cad					1,00			
1008 / 2189 H.02.135.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</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	
	A RIPORTARE								29'440'195,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					16,00		
							16,00	1,84	29,44
1009 / 2190 H.02.110.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					46,50		
							46,50	6,82	317,13
1010 / 2191 H.02.400.a	<p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					8,00		
							8,00	62,67	501,36
	A RIPORTARE								29'441'043,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'441'043,57
1011 / 390 A.01.001	SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 (Cat 56) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO Scavo per rilevato NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05 SOMMANO...	mc					1'220,48		
							1'220,48	3,25	3'966,56
1012 / 391 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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 SOMMANO...	mck	1220,48			12,000	14'645,76		
							14'645,76	0,19	2'782,69
1013 / 392 E.08.005.17 .05.04	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								
	A RIPORTARE								29'447'792,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								29'447'792,82	
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO Rilevato						563,83			
	SOMMANO...	mc					563,83	1,54	868,30	
1015 / 394 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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	
	A RIPORTARE								29'458'639,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'458'639,80
1016 / 395 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
1017 / 864 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI								
	A RIPORTARE								29'489'082,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'489'082,10
	<p>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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
	A RIPORTARE								29'523'830,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A R I P O R T A R E								29'536'847,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</p>	mq					1'745,70		
							1'745,70	0,75	1'309,28
1025 / 396 A.02.004.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</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	9,63	16'811,09
	A RIPORTARE								29'554'968,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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
	CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)								
1028 / 2614 B.03.025.a	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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>								
	A R I P O R T A R E								29'561'854,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</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) RILEVATO 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>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</p> <p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2</p>	mc	323,40		0,850	0,300	82,47	16,72	1'378,90
	A RIPORTARE								29'571'260,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'571'260,97
	<p>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</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>Comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <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			323,40		
							323,40	19,58	6'332,17
1032 / 984 G.02.003.c	<p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - SPARTITRAFFICO A MURETTO</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"> - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: <ol style="list-style-type: none"> 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 195 cm; 2. larghezza operativa W_r con l'incidente più probabile minore o uguale 195 cm, per usi su strade esistenti <ul style="list-style-type: none"> - 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. <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>								
	A RIPORTARE								29'577'593,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>								
	SOMMANO...	ml					66,50		
1033 / 1031 G.03.010.2	<p>BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI POSA IN OPERA</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>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)								
1034 / 1431 H.01.006.b	<p>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</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>								
	A RIPORTARE								29'587'245,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'587'245,06
1035 / 1517 H.01.011.b	<p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</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>	ml		635,00			635,00		
							635,00	4,41	2'800,35
1036 / 1574 H.02.200.2. b	<p>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 56 - SV04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</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>	mq					208,00		
							208,00	43,98	9'147,84
	A R I P O R T A R E								29'599'193,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'599'193,25
1037 / 1582 H.02.210.2. b	(Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE SOMMANO... SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 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) SEGNALETICA VERTICALE	cad					3,00		
							3,00	69,16	207,48
1038 / 1646 H.02.300.2. a	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 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) SEGNALETICA VERTICALE	cad					3,00		
							3,00	66,61	199,83
	A R I P O R T A R E								29'599'600,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'599'600,56
1039 / 1647 H.02.300.2. d	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE 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) SEGNALETICA VERTICALE	mq					0,22		
	SOMMANO...						0,22	220,08	48,42
1040 / 2192 H.02.405.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO 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) SEGNALETICA VERTICALE	mq					5,00		
	SOMMANO...						5,00	255,27	1'276,35
1041 / 2193 H.02.405.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO 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
	A R I P O R T A R E								29'600'978,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					2,00		
							2,00	14,91	29,82
1043 / 2195 H.02.110.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					20,00		
							20,00	1,84	36,80
1044 / 2196 H.02.400.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					15,20		
							15,20	6,82	103,66
	A R I P O R T A R E								29'601'148,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'601'148,77
1045 / 2197 H.02.400.b	SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE SOMMANO...	cad					8,00		
							8,00	62,67	501,36
1046 / 2208 H.02.110.c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 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) SEGNALETICA VERTICALE SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	71,34	142,68
	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM 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) SEGNALETICA VERTICALE SOMMANO...	ml					19,00		
							19,00	11,98	227,62
	A RIPORTARE								29'602'020,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'602'020,43
1047 / 398 A.01.001	SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 (Cat 57) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO Scavo per rilevato NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05 SOMMANO...	mc					1'275,02		
							1'275,02	3,25	4'143,82
1048 / 399 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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 SOMMANO...	mck				1275,02			
							12,000	15'300,24	
							15'300,24	0,19	2'907,05
1049 / 400 E.08.005.17 .05.04	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								
	A R I P O R T A R E								29'609'071,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								29'609'071,30	
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO Rilevato						106,08			
	SOMMANO...	mc					106,08	1,54	163,36	
1051 / 402 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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	
	A RIPORTARE								29'613'830,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'613'830,10
1052 / 403 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
1053 / 872 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI								
	A RIPORTARE								29'645'077,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								29'645'077,44	
	<p>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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		
								319,59	119,72	38'261,31
1057 / 876 D.01.043.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>									
	A RIPORTARE									29'684'836,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A R I P O R T A R E								29'699'730,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</p>	mq					1'997,45		
							1'997,45	0,75	1'498,09
1061 / 405 A.02.004.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</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
	A RIPORTARE								29'720'464,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE 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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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;">CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</p>								
	A R I P O R T A R E								29'725'578,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</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) RILEVATO 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>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</p> <p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2</p>	mc	262,00		0,850	0,300	66,81	16,72	1'117,06
	A R I P O R T A R E								29'733'199,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								29'733'199,06	
	<p>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</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> <p>- 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.</p> <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>BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI POSA IN OPERA</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	
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)									
1069 / 1432 H.01.006.b	<p>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</p>									
	A RIPORTARE								29'739'435,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	ml		660,00			660,00		
							660,00	4,41	2'910,60
1070 / 1518 H.01.011.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	mq					234,00		
							234,00	43,98	10'291,32
1071 / 404 H.02.200.2. c	<p>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120</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>								
	A RIPORTARE								29'752'637,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	148,48	148,48
1072 / 1572 H.02.210.2. c	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	150,52	451,56
1073 / 1575 H.02.200.2. b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</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>								
	A RIPORTARE								29'753'237,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>									
	SOMMANO...	cad					1,00			
							1,00	69,16		69,16
1074 / 1583 H.02.210.2. b	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>									
	SOMMANO...	cad					1,00			
							1,00	66,61		66,61
1075 / 1648 H.02.300.2. a	<p>SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</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>									
	A R I P O R T A R E								29'753'373,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					0,22		
1076 / 1649 H.02.300.2. b	<p>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</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					0,22	220,08	48,42
							3,60		
1077 / 2198 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>	mq					3,60	243,99	878,36
							6,00		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						6,00		29'754'300,20
1078 / 2199 H.02.405.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>	cad					6,00	8,86	53,16
1079 / 2200 H.02.135.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</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 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p>	cad					2,00 2,00	14,91	29,82
1080 / 2201 H.02.110.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</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 57 - SV04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p>	cad					20,00 20,00	1,84	36,80
1081 / 2202 H.02.400.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI</p>	ml					42,40 42,40	6,82	289,17
	A RIPORTARE								29'754'709,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'754'709,15
	<p>- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	62,67	501,36
1082 / 2203 H.02.400.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	71,34	142,68
	A RIPORTARE								29'755'353,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'755'353,19
1083 / 407 A.01.001	SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 (Cat 58) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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								
	A RIPORTARE								29'759'599,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								29'759'599,62	
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO Rilevato						2,86			
	SOMMANO...	mc					2,86	1,54	4,40	
1087 / 411 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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						2,86			
	SOMMANO...	mc					2,86	12,07	34,52	
	A RIPORTARE								29'761'635,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'761'635,05
1088 / 412 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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
1089 / 880 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI								
	A RIPORTARE								29'777'700,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'777'700,58
	<p>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>					1049,44		0,160	167,91
	SOMMANO...	mc				167,91		119,72	20'102,19
1093 / 884 D.01.043.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A RIPORTARE								29'798'589,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A R I P O R T A R E								29'806'414,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</p>	mq					1'049,44		
							1'049,44	0,75	787,08
1097 / 413 A.02.004.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</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
	A RIPORTARE								29'817'307,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE 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>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</p>								
1100 / 2620 B.03.025.a	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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>								
	A R I P O R T A R E								29'818'911,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.06.020.1.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</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) RILEVATO 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>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</p> <p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2</p>	mc	152,40		0,850	0,300	38,86	16,72	649,74
	A RIPORTARE								29'823'344,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'823'344,33
	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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 - RAMPAD - 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		
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9) SOMMANO... ml						152,40	19,58	2'983,99
1104 / 1433 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. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 58 - SV04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPAD - SEZIONE 1 - 9 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE SOMMANO... ml					311,00	311,00		
	SOMMANO... ml						311,00	4,41	1'371,51
1105 / 1519 H.01.011.b	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE								
	A RIPORTARE								29'827'699,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'827'699,83
	- PER FONDI BITUMATI DRENANTI 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	SOMMANO...	mq					445,00		
	SOMMANO...	mq					445,00	43,98	19'571,10
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10) SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60								
1106 / 1584 H.02.210.2. 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) SEGNALETICA VERTICALE						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	66,61	133,22
1107 / 2204 H.02.405.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO								
	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.								
	A RIPORTARE								29'847'404,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>SEGNALETICA VERTICALE</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>SEGNALETICA VERTICALE</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>SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					7,50		
							7,50	6,82	51,15
	A RIPORTARE								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) SEGNALETICA VERTICALE						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
	RIPORTO								29'847'919,07
1111 / 414 A.01.001	SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 (Cat 59) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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								
	A RIPORTARE								29'850'057,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'850'057,19
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO Rilevato						0,40		
	SOMMANO...	mc					0,40	1,54	0,62
1115 / 418 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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
	A RIPORTARE								29'851'067,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'851'067,90
1116 / 419 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
1117 / 888 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI								
	A RIPORTARE								29'862'697,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'862'697,46
	<p>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A RIPORTARE								29'877'832,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A R I P O R T A R E								29'883'502,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'883'502,80
	Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM 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 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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								
	A RIPORTARE								29'891'395,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</p> <p>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</p>								
	A R I P O R T A R E								29'891'701,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	ml		241,00			241,00		
						241,00	4,41	1'062,81	
1129 / 1520 H.01.011.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</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>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	mq				2,00			
						2,00	43,98	87,96	
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)								
1130 / 1576 H.02.200.2. b	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</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>								
	A RIPORTARE								29'892'851,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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"> - 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>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p>						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	69,16	207,48
1131 / 1585 H.02.210.2. b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</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"> - 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>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p>						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	66,61	199,83
1132 / 1650 H.02.300.2. a	<p>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</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>								
	A RIPORTARE								29'893'259,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						0,22		
	SOMMANO...	mq					0,22	220,08	48,42
1133 / 1651 H.02.300.2 c	<p>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</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						1,00		
	SOMMANO...	mq					1,00	249,19	249,19
1134 / 1652 H.02.300.2 d	<p>SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</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>								
	A RIPORTARE								29'893'556,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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"> - 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>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</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>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					6,00		
							6,00	8,86	53,16
1137 / 2211 H.02.135.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIAMENTO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</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
	A RIPORTARE								29'894'931,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE (par.ug.=12+12)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	24,00				24,00	1,84	44,16
1139 / 2213 H.02.110.c	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					15,20	6,82	103,66
1140 / 2214 H.02.400.a	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</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 59 - SV04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E -</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					19,00	11,98	227,62
	A RIPORTARE								29'895'306,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'895'306,46
1141 / 2215 H.02.400.b	SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	62,67	626,70
	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3								
	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) SEGNALETICA VERTICALE						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	71,34	142,68
	A RIPORTARE								29'896'075,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'896'075,84
1142 / 421 A.01.001	SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 (Cat 60) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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								
	A RIPORTARE								29'896'831,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								29'896'831,41	
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO Rilevato						4,15			
	SOMMANO...	mc					4,15	1,54	6,39	
1146 / 425 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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	
	A RIPORTARE								29'897'243,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'897'243,13
1147 / 426 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
1148 / 896 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI								
	A RIPORTARE								29'901'541,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'901'541,17
	<p>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A RIPORTARE								29'907'100,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A R I P O R T A R E								29'909'182,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'909'182,85
	Cat 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM 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 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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								
	A RIPORTARE								29'912'081,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</p> <p>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</p>								
	A R I P O R T A R E								29'912'400,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	ml		96,00			96,00		
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)						96,00	4,41	423,36
1160 / 1586 H.02.210.2. b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</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: - 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 60 - SV04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)						1,00	66,61	66,61
1161 / 1653 H.02.300.2. b	<p>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</p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori</p>								
	A RIPORTARE								29'912'890,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	mq					3,60		
							3,60	243,99	878,36
1162 / 2216 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	8,86	8,86
1163 / 2217 H.02.405.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	14,91	14,91
1164 / 2218 H.02.135.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	A RIPORTARE								29'913'792,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'913'792,40
	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 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) SEGNALETICA VERTICALE						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	1,84	11,04
1165 / 2219 H.02.110.b	SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM 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) SEGNALETICA VERTICALE						19,20		
	SOMMANO...	ml					19,20	6,82	130,94
1166 / 2220 H.02.400.a	SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 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) SEGNALETICA VERTICALE						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	62,67	62,67
1167 / 2221 H.02.400.b	SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3								
	A RIPORTARE								29'913'997,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	71,34	142,68
	A RIPORTARE								29'914'139,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'914'139,73
1168 / 428 A.01.001	SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 (Cat 61) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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								
	A RIPORTARE								29'915'047,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								29'915'047,43	
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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			
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)						164,14	2,60	426,76	
1171 / 904 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Fondazione in misto granulare stabilizzato Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01						45,69			
	SOMMANO...	mc	228,46			0,200	45,69			
1172 / 905 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Fondazione in misto cementato						57,12			
	SOMMANO...		228,46			0,250	57,12			
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Mano di attacco tra fondazione in misto granulare stabilizzato e strato di base</p>	mc					57,12	40,97	2'340,21
							228,46		
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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di base</p>	mq					228,46	0,75	171,35
			228,46			0,160	36,55		
							36,55	119,72	4'375,77
	A RIPORTARE								29'923'514,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'923'514,74
1175 / 908 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Mano di attacco tra strato di base e binder Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01						228,46		
	SOMMANO...	mq					228,46	0,75	171,35
1176 / 909 D.01.017.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di collegamento (binder) Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01						228,46		
	SOMMANO...	mc					11,42	134,13	1'531,76
1177 / 910 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI								
	A RIPORTARE								29'925'217,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'925'217,85
	<p>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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		
1178 / 911 D.01.036.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 61 - SV04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	0,75	171,35
1179 / 431	<p>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p>								
	A RIPORTARE								29'927'589,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'927'589,27
A.02.004.b	RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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) RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE 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		1,47	160,33
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica)								
	A RIPORTARE								29'927'961,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'927'961,63
1182 / 1436 H.01.006.b	<p style="text-align: center;">orizzontale) (SbCat 9)</p> <p>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</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>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	ml		115,00			115,00		
						115,00	4,41	507,15	
1183 / 1521 H.01.011.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI</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>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	mq				17,00			
						17,00	43,98	747,66	
1184 / 1577 H.02.200.2. b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</p>								
	A RIPORTARE								29'929'216,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'929'216,44
	<p>- LATO CM 90</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>SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	69,16	69,16
1185 / 1587 H.02.210.2. b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</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>SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	66,61	133,22
1186 / 2222 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito</p>								
	A R I P O R T A R E								29'929'418,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</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) SEGNALETICA VERTICALE</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					5,90		
							5,90	6,82	40,24
	A RIPORTARE								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) SEGNALETICA VERTICALE						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
	RIPORTO								29'929'684,69
1190 / 432 A.01.001	SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 (Cat 62) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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								
	A RIPORTARE								29'933'812,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								29'933'812,95	
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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			
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)						746,52	2,60	1'940,95	
1193 / 912 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Fondazione in misto granulare stabilizzato Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01									
	SOMMANO...	mc					241,64			
	SOMMANO...	mc					241,64	25,24	6'098,99	
1194 / 913 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Fondazione in misto cementato									
	SOMMANO...	mc					302,05			
	A RIPORTARE						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
	R I P O R T O						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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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
	A R I P O R T A R E								29'978'277,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'978'277,11
1197 / 916 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI								
	A RIPORTARE								29'987'286,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'987'286,06
	<p>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	A RIPORTARE								29'999'827,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'999'827,28
A.02.004.b	RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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) RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE 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
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica)								
	A RIPORTARE								30'001'005,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'001'005,45
1204 / 1437 H.01.006.b	<p style="text-align: center;">orizzontale) (SbCat 9)</p> <p>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</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>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	ml		339,00			339,00		
							339,00	4,41	1'494,99
1205 / 1467 H.01.006.a	<p>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</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>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	ml					77,00		
							77,00	3,77	290,29
1206 / 1522 H.01.011.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE</p>								
	A RIPORTARE								30'002'790,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30'002'790,73
	- PER FONDI BITUMATI DRENANTI 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 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	SOMMANO...	mq					40,00		
	SOMMANO...	mq					40,00	43,98	1'759,20
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10) SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90								
1207 / 1578 H.02.200.2. 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 62 - SV04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	69,16	207,48
1208 / 1588 H.02.210.2. b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60								
	Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/								
	A R I P O R T A R E								30'004'757,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					7,00		
							7,00	66,61	466,27
1209 / 1610 H.02.230.1. b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	127,20	127,20
1210 / 1654 H.02.300.2. a	<p>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</p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p>								
	A R I P O R T A R E								30'005'350,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>									
	SOMMANO...	mq					0,22			
							0,22	220,08	48,42	
1211 / 1655 H.02.300.2. b	<p>SEGNALETICA VERTICALE 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</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>									
	SOMMANO...	mq					3,60			
							3,60	243,99	878,36	
1212 / 1656 H.02.300.2. c	<p>SEGNALETICA VERTICALE 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</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>									
	A RIPORTARE								30'006'277,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	mq					1,00		
							1,00	249,19	249,19
1213 / 1657 H.02.300.2. d	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	mq					5,00		
							5,00	255,27	1'276,35
1214 / 2226 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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>								
	A RIPORTARE								30'007'803,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</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) SEGNALETICA VERTICALE (par.ug.=22+16)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						38,90		30'008'030,22
1218 / 2230 H.02.110.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>	ml					38,90	6,82	265,30
							19,00		
1219 / 2231 H.02.400.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>	ml					19,00	11,98	227,62
							17,00		
1220 / 2232 H.02.400.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>	cad					17,00	62,67	1'065,39
							2,00		
							2,00	71,34	142,68
	A RIPORTARE								30'009'731,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'009'731,21
1221 / 436 A.01.001	SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 (Cat 63) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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								
	A RIPORTARE								30'012'595,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'012'595,14
	<p>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</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		
	SOMMANO...	mc					517,89	2,60	1'346,51
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
1224 / 920 D.01.001.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Fondazione in misto granulare stabilizzato</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>								
	SOMMANO...	mc	754,26			0,200	150,85		
	SOMMANO...	mc					150,85	25,24	3'807,45
1225 / 921 D.01.003	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Fondazione in misto cementato</p>								
	SOMMANO...	mc	754,26			0,250	188,57		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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
	A RIPORTARE								30'040'488,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'040'488,32
1228 / 924 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI								
	A RIPORTARE								30'046'112,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'046'112,06
	<p>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	A RIPORTARE								30'053'941,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'053'941,28
A.02.004.b	RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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) RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE 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
	CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)								
	A RIPORTARE								30'054'513,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								30'054'513,02	
	(SbCat 7)									
1235 / 2623 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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) RILEVATO 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	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM 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) RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI 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 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) RILEVATO 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	
	A RIPORTARE								30'057'503,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30'057'503,22
1238 / 982 G.06.020.1. a	<p style="text-align: center;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</p> <p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</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;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</p> <p>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</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
							197,00		
							197,00		
	A R I P O R T A R E						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
	R I P O R T O						197,00		30'059'516,04
1240 / 1466 H.01.006.a	SOMMANO... 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 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE	ml					197,00	4,41	868,77
							21,00		
1241 / 1523 H.01.011.b	SOMMANO... SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE - PER FONDI BITUMATI DRENANTI 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 63 - SV04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE	ml					21,00	3,77	79,17
							28,00		
1242 / 1579 H.02.200.2. b	SOMMANO... CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10) SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI	mq					28,00	43,98	1'231,44
	A R I P O R T A R E								30'061'695,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'061'695,42
	ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 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) SEGNALETICA VERTICALE								
	SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	69,16	207,48
1243 / 1589 H.02.210.2. b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 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) SEGNALETICA VERTICALE								
	SOMMANO...	cad					6,00		
							6,00	66,61	399,66
1244 / 1658 H.02.300.2. a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2								
	A RIPORTARE								30'062'302,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30'062'302,56
	<p>- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	mq					0,22		
							0,22	220,08	48,42
1245 / 1659 H.02.300.2 b	<p>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</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	mq					3,60		
							3,60	243,99	878,36
1246 / 1660 H.02.300.2 c	<p>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</p>								
	A R I P O R T A R E								30'063'229,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>					1,00			
	SOMMANO...	mq					1,00	249,19	249,19
1247 / 1661 H.02.300.2. d	<p>SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>					5,00			
	SOMMANO...	mq					5,00	255,27	1'276,35
1248 / 2233 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito</p>								
	A R I P O R T A R E								30'064'754,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>SEGNALETICA VERTICALE</p>					9,00			
	SOMMANO...	cad					9,00	8,86	79,74
1249 / 2234 H.02.405.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</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>SEGNALETICA VERTICALE</p>					4,00			
	SOMMANO...	cad					4,00	14,91	59,64
1250 / 2235 H.02.135.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</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>SEGNALETICA VERTICALE (par.ug.=18+16)</p>				34,00	34,00			
	SOMMANO...	cad					34,00	1,84	62,56
1251 / 2236 H.02.110.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</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>								
	A RIPORTARE								30'064'956,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30'064'956,82
1252 / 2237 H.02.110.c	<p>CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					36,60		
							36,60	6,82	249,61
1253 / 2238 H.02.400.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					19,00		
							19,00	11,98	227,62
1254 / 2239 H.02.400.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					15,00		
							15,00	62,67	940,05
	A R I P O R T A R E								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) SEGNALETICA VERTICALE						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
	RIPORTO								30'066'516,78
1255 / 444 A.01.001	RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 (Cat 64) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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								
	A RIPORTARE								30'069'349,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'069'349,08
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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 SOMMANO...	mc							
1258 / 448 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO Rilevato NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05 SOMMANO...	mc							
1259 / 449 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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 SOMMANO...	mc							
	A RIPORTARE								30'273'219,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'273'219,98
1260 / 450 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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		
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)						520'857,75	0,19	98'962,97
1261 / 777 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI								
	A RIPORTARE								30'399'217,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'399'217,22
	<p>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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					1'768,05		
1264 / 780 D.01.005.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc				1768,05	0,160	282,89	
							282,89	119,72	33'867,59
1265 / 781 D.01.043.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A RIPORTARE								30'434'410,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A R I P O R T A R E								30'447'593,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'447'593,98
1268 / 784 D.01.036.a	<p>Cat 64 - RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 64 - RI20A - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</p>	mq					1'768,05		
							1'768,05	0,75	1'326,04
1269 / 447 A.02.007.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</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, rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato</p>	mq x 4 cm					1'768,05	9,63	17'026,32
	A RIPORTARE								30'465'946,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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) RILEVATO 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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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
	A R I P O R T A R E								30'480'290,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'480'290,15
1272 / 456 A.01.001	RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 (Cat 65) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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								
	A RIPORTARE								30'527'254,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								30'527'254,94	
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO Rilevato						426,17			
	SOMMANO...	mc					426,17	1,54	656,30	
1276 / 460 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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	
	A RIPORTARE								30'555'136,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'555'136,21
1277 / 461 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE 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								
	A RIPORTARE								30'576'363,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di base		3643,63			0,160	582,98		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01 SOMMANO...	mc					582,98	119,72	69'794,37
1280 / 787 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Mano di attacco tra strato di base e binder						3'643,63		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01 SOMMANO...	mq					3'643,63	0,75	2'732,72
1281 / 788 D.01.017.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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								
	A RIPORTARE								30'648'890,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'648'890,48
	SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE								
	A RIPORTARE								30'676'059,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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		
	CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)						3'643,63	9,63	35'088,16
1284 / 462 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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) RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE 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;								
	A RIPORTARE								30'714'799,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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
	CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)								
1287 / 2626 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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) RILEVATO 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	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM 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) RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica,								
	A R I P O R T A R E							30'720'839,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.02.001.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</p> <p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO</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									
	A R I P O R T A R E								30'721'402,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)								
1291 / 1439 H.01.001.b	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15								
	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)								
	SEGNALETICA ORIZZONTALE			1011,00		1'011,00			
	SOMMANO...	ml				1'011,00		0,48	485,28
1292 / 1446 H.01.001.a	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12								
	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)								
	SEGNALETICA ORIZZONTALE					505,00			
	A R I P O R T A R E					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
	RIPORTO						505,00		30'726'198,45
1293 / 1524 H.01.001.e	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</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>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>	ml					505,00	0,45	227,25
							91,00		
1294 / 1705 H.07.065.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE</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>SEGNALETICA ORIZZONTALE</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>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio,</p> <p style="text-align: center;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</p>	cad					126,00	75,96	9'570,96
							126,00		
	A RIPORTARE								30'736'383,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					4,00		
							4,00	69,16	276,64
1296 / 1590 H.02.210.2. b	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALCIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					4,00		
							4,00	66,61	266,44
1297 / 1607 H.02.220.2. b	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALCIRCOLARE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60</p> <p>Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p>								
	A RIPORTARE								30'736'926,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>									
	SOMMANO...	cad					22,00			
							22,00	71,70	1'577,40	
1298 / 1611 H.02.230.1. b	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>									
	SOMMANO...	cad					2,00			
							2,00	127,20	254,40	
1299 / 1662 H.02.300.2. a	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</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>									
	A R I P O R T A R E								30'738'758,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	mq					0,65		
							0,65	220,08	143,05
1300 / 2240 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					32,00		
							32,00	8,86	283,52
1301 / 2241 H.02.405.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	14,91	14,91
1302 / 2242 H.02.135.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</p>								
	A RIPORTARE								30'739'199,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					68,00		
							68,00	1,84	125,12
1303 / 2243 H.02.110.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</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 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	ml					92,00		
							92,00	6,82	627,44
1304 / 2244 H.02.400.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</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 65 - RI20B - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					34,00		
							34,00	62,67	2'130,78
	A RIPORTARE								30'742'083,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'742'083,11
1305 / 791 D.01.017.a	RI20C - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS47 - CS51 (Cat 66) CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5) PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 66 - RI20C - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS47 - CS51 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di collegamento (binder)								
	SOMMANO...	mc	168,07			0,050	8,40		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01						8,40	134,13	1'126,69
1306 / 792 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Mano di attacco tra binder e usura								
	SOMMANO...	mq				168,07			
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01						168,07	0,75	126,05
1307 / 793	PAVIMENTAZIONI								
	A RIPORTARE								30'743'335,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'743'335,85
D.01.036.a	<p>PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 66 - RI20C - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS47 - CS51 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO</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>								
	A RIPORTARE								30'744'954,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'744'954,36
1309 / 995 G.02.003.c	SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE Guaina impermeabilizzante *(par.ug.=168,07*2,4) Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01 SOMMANO...	mq	403,37				403,37		
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8) BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - SPARTITRAFFICO A MURETTO 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 W _r 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	
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)	ml		70,00			70,00		
	A RIPORTARE						70,00	128,50	8'995,00
	A RIPORTARE								30'758'721,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'758'721,23
1310 / 1440 H.01.001.b	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 <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> SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	SOMMANO...	ml		40,00			40,00		
							40,00	0,48	19,20
1311 / 1447 H.01.001.a	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 <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> SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	SOMMANO...	ml					20,00		
							20,00	0,45	9,00
	A RIPORTARE								30'758'749,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'758'749,43
1312 / 466 A.01.001	RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 (Cat 67) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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								
	A RIPORTARE								30'772'200,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								30'772'200,60	
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra RILEVATO Rilevato						19,24			
	SOMMANO...	mc					19,24	1,54	29,63	
1316 / 470 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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	
	A RIPORTARE								30'778'786,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'778'786,70
1317 / 471 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
1318 / 795 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE 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								
	A RIPORTARE								30'784'786,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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								
	A RIPORTARE								30'807'939,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'807'939,69
	SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE								
	A RIPORTARE								30'816'613,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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		
	CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)						1'163,16	9,63	11'201,23
1324 / 472 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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) RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE 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;								
	A RIPORTARE								30'828'708,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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		
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)								
1327 / 1441 H.01.001.b	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE SOMMANO...	ml		314,00			314,00		
	SEGNALETICA ORIZZONTALE								
1328 / 1448 H.01.001.a	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 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								
	A RIPORTARE								30'829'536,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'829'536,02
	Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE						158,00		
	SOMMANO...	ml					158,00	0,45	71,10
1329 / 1525 H.01.001.e	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI								
	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) SEGNALETICA ORIZZONTALE						33,00		
	SOMMANO...	mq					33,00	4,25	140,25
1330 / 1706 H.07.065.b	SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNAMARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE								
	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) SEGNALETICA ORIZZONTALE						70,00		
	SOMMANO...	cad					70,00	75,96	5'317,20
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)								
1331 / 1546 H.02.200.2. b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI								
	A RIPORTARE								30'835'064,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'835'064,57
	ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 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) SEGNALETICA VERTICALE						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	69,16	207,48
1332 / 1591 H.02.210.2. b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 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) SEGNALETICA VERTICALE						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	66,61	133,22
1333 / 1608 H.02.220.2. b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2								
	A RIPORTARE								30'835'405,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30'835'405,27
	<p>- LATO CM 60</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>SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					8,00		
							8,00	71,70	573,60
1334 / 1663 H.02.300.2. a	<p>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</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>SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	mq					0,65		
							0,65	220,08	143,05
1335 / 2245 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</p>								
	A R I P O R T A R E								30'836'121,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					13,00		
							13,00	8,86	115,18
1336 / 2246 H.02.405.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</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>SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	14,91	14,91
1337 / 2247 H.02.135.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</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>SEGNALETICA VERTICALE</p>								
	SOMMANO...	cad					30,00		
							30,00	1,84	55,20
1338 / 2248 H.02.110.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</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>								
	A RIPORTARE								30'836'307,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'836'307,21
	Cat 67 - RI20D - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE						40,50		
	SOMMANO...	ml					40,50	6,82	276,21
1339 / 2249 H.02.400.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3								
	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) SEGNALETICA VERTICALE						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	62,67	752,04
	A RIPORTARE								30'837'335,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'837'335,46
1340 / 477 A.01.001	RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 (Cat 68) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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								
	A RIPORTARE								30'837'915,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								30'837'915,94	
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001									
	SOMMANO...	mc					104,97			
							104,97	2,60	272,92	
1343 / 480 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra RILEVATO Rilevato NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05									
	SOMMANO...	mc					2'661,37			
							2'661,37	1,54	4'098,51	
1344 / 481 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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									
	SOMMANO...	mc					2'661,37			
							2'661,37	12,07	32'122,74	
	A RIPORTARE								30'874'410,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'874'410,11
1345 / 482 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
1346 / 801 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Fondazione in misto granulare stabilizzato								
	SOMMANO...	mc	684,30			0,200	136,86		
							136,86	25,24	3'454,35
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
1347 / 802 D.01.005.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE 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								
	A RIPORTARE								30'895'562,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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								
	A RIPORTARE								30'909'183,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'909'183,94
	SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE								
	A RIPORTARE								30'914'287,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</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 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq x 4 cm					684,30		
							684,30	9,63	6'589,81
1353 / 2421 E.08.005.17 .03.02	<p>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 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</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> <p>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</p>	mc	1672,00		0,500	836,00			
							836,00	4,31	3'603,16
1354 / 483 A.02.004.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</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>	t	836,00		1,300	1'086,80			
							1'086,80	12,43	13'508,92
	A RIPORTARE								30'937'988,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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>RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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"> - 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. <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					259,08		
1356 / 594 F.01.009.b	<p>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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"> - 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. <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
	<p>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</p>						863,60		
1357 / 2629 B.03.025.a	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</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>						863,60	1,47	1'269,49
	A R I P O R T A R E								30'940'937,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) RILEVATO 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>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</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) RILEVATO 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>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</p> <p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA</p>								
	A RIPORTARE								30'944'814,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'944'814,67
	<p>CLASSE N2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO</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"> - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: <ul style="list-style-type: none"> 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; <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 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>	ml					103,30		
							103,30	32,63	3'370,68
1361 / 994 G.02.003.a	<p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO</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</p>								
	A RIPORTARE								30'948'185,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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"> - 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 W_r 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. <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 marchiate 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>								
	SOMMANO...	ml					30,00	84,38	2'531,40
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)								
1362 / 1449 H.01.001.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</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>								
	A R I P O R T A R E								30'950'716,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'950'716,75
	Cat 68 - RI20E - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE (par.ug.=265+132,5)		397,50				397,50		
	SOMMANO...	ml					397,50	0,45	178,88
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)								
1363 / 1592 H.02.210.2. b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60								
	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) SEGNALETICA VERTICALE						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	66,61	133,22
1364 / 2250 H.02.405.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO								
	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) SEGNALETICA VERTICALE						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	8,86	17,72
1365 / 2251 H.02.135.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE								
	A RIPORTARE								30'951'046,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'951'046,57
	<p>- DIAMETRO MM 60</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	1,84	7,36
1366 / 2252 H.02.110.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						3,50		
	SOMMANO...	ml					3,50	6,82	23,87
1367 / 2253 H.02.400.a	<p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	62,67	125,34
	A RIPORTARE								30'951'203,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								30'951'203,14	
1368 / 807 D.01.017.a	RI20F - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD7 - CD14 (Cat 69) CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5) PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 69 - RI20F - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD7 - CD14 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di collegamento (binder)									
	SOMMANO...	mc	370,27				0,050	18,51		
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01							18,51	134,13	2'482,75
1369 / 808 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Mano di attacco tra binder e usura									
	SOMMANO...	mq					370,27			
	Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01							370,27	0,75	277,70
1370 / 809	PAVIMENTAZIONI									
	A RIPORTARE									30'953'963,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'953'963,59
D.01.036.a	<p>PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 69 - RI20F - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD7 - CD14 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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					370,27		
							370,27	9,63	3'565,70
1371 / 810 B.06.093	<p>OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO</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 69 - RI20F - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD7 - CD14</p>								
	A RIPORTARE								30'957'529,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'957'529,29
	SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9) SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE (par.ug.=92+46) SOMMANO...	ml	138,00				138,00	0,45	62,10
	A RIPORTARE								30'968'104,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								30'968'104,12
1373 / 488 A.01.001	RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 (Cat 70) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra RILEVATO Scavo per rilevato					2'463,57			
	SOMMANO...	mc					2'463,57	3,25	8'006,60
1374 / 489 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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					2463,57	12,000	29'562,84	
	SOMMANO...	mck					29'562,84	0,19	5'616,94
1375 / 490 E.08.005.17 .05.04	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								
	A RIPORTARE								30'981'727,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								30'981'727,66	
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO Rilevato									
	SOMMANO...	mc					2'179,30			
	NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05									
	SOMMANO...	mc					2'179,30	1,54	3'356,12	
1377 / 492 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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	
	A RIPORTARE								31'017'793,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'017'793,21
1378 / 493 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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		
							76'275,50	0,19	14'492,35
1379 / 811 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Fondazione in misto granulare stabilizzato Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01 SOMMANO...	mc	1110,32			0,200	222,06		
							222,06	25,24	5'604,79
1380 / 812 D.01.005.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE 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								
	A RIPORTARE								31'037'890,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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								
	A RIPORTARE								31'059'991,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'059'991,35
	SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE								
	A RIPORTARE								31'068'270,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</p> <p>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</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>RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</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>OPERE IN VERDE</p> <p>SEMINE E RINVERDIMENTO</p> <p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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"> - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					339,69		
							339,69	1,66	563,89
	A RIPORTARE								31'081'164,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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		
	CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)						1'132,30	1,47	1'664,48
1388 / 2632 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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) RILEVATO 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	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM 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) RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati								
	A R I P O R T A R E								31'085'584,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>RILEVATO</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
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)								
1391 / 986 G.02.001.a	<p>BARRIERE</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA</p> <p>CLASSE N2</p> <p>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO</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"> - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: <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"> - 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; <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>								
	A RIPORTARE								31'086'057,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								31'086'057,63
1392 / 996 G.02.003.a	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 SOMMANO...	ml		81,00		81,00		32,63	2'643,03
	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO 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 SOMMANO...	ml		30,00		30,00		84,38	2'531,40
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)								
	A R I P O R T A R E								31'091'232,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'091'232,06
1393 / 1451 H.01.001.a	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 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 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE (par.ug.=464+232)								
	SOMMANO...	ml					696,00		
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)						696,00		
							696,00	0,45	313,20
1394 / 1547 H.02.200.2. b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 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 70 - RI20G - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE								
	SOMMANO...	cad					4,00		
							4,00	69,16	276,64
	A RIPORTARE								31'091'821,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								31'091'821,90	
1395 / 1593 H.02.210.2. b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 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) SEGNALETICA VERTICALE									
	SOMMANO...	cad					2,00			
							2,00	66,61	133,22	
1396 / 1664 H.02.300.2. a	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 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) SEGNALETICA VERTICALE									
	SOMMANO...	mq					0,22			
							0,22	220,08	48,42	
1397 / 2254 H.02.405.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE									
	A RIPORTARE								31'092'003,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'092'003,54
	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO 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) SEGNALETICA VERTICALE						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	8,86	53,16
1398 / 2255 H.02.405.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO 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) SEGNALETICA VERTICALE						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	14,91	14,91
1399 / 2256 H.02.135.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 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) SEGNALETICA VERTICALE						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	1,84	29,44
1400 / 2257 H.02.110.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura,								
	A RIPORTARE								31'092'101,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					19,00		
							19,00	6,82	129,58
1401 / 2258 H.02.400.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					8,00		
							8,00	62,67	501,36
	A RIPORTARE								31'092'731,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'092'731,99
1402 / 499 A.01.001	RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 (Cat 71) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 risultata, 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 RILEVATO Scavo per rilevato					341,54			
	SOMMANO...	mc					341,54	3,25	1'110,01
1403 / 500 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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					341,54			
	SOMMANO...	mck					12,000	4'098,48	
							4'098,48	0,19	778,71
1404 / 501 E.08.005.17 .05.04	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								
	A RIPORTARE								31'094'620,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								31'094'620,71	
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO Rilevato									
	SOMMANO...	mc					515,40			
							515,40	1,54	793,72	
1406 / 503 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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	
	A RIPORTARE								31'102'523,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'102'523,31
1407 / 504 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
1408 / 817 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE 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								
	A RIPORTARE								31'110'616,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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								
	A RIPORTARE								31'129'016,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								31'129'016,69	
1412 / 821 D.01.043.a	<p>SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 71 - RI20H - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE</p>	mq					924,35	924,35	0,75	693,26
	A RIPORTARE									31'135'909,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>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 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</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>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</p>	mc	4308,00		0,500	2'154,00			
							2'154,00	4,31	9'283,74
1416 / 505 A.02.004.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</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>	t	2154,00		1,300	2'800,20			
							2'800,20	12,43	34'806,49
	A RIPORTARE								31'188'901,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								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>RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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						1,66	158,58	
							318,43			
1419 / 2635 B.03.025.a	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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> <p>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</p>	mq					318,43			
							318,43		1,47	468,09
	A RIPORTARE								31'189'988,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.02.002.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</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) RILEVATO 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>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</p> <p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</p>	mc	42,50		0,850	0,300	10,84	16,72	181,24
	A RIPORTARE								31'191'224,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								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"> - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - 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 52 cm. <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>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 - BORDO LATERALE</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"> - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1; - larghezza operativa: <p>1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o</p>	ml					93,00	93,00	132,02	12'277,86
	A R I P O R T A R E								31'203'502,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)								
1424 / 1452 H.01.001.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE (par.ug.=237+114)</p>								
	SOMMANO...	ml					351,00	0,45	157,95
	A RIPORTARE								31'205'738,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'205'738,95
1425 / 1526 H.01.001.e	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	SOMMANO...	mq					10,00		
							10,00	4,25	42,50
1426 / 1707 H.07.065.b	SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNALE MARGINI OTTICI A LED - BIFACCIALE 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) SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	SOMMANO...	cad					68,00		
							68,00	75,96	5'165,28
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)								
1427 / 1612 H.02.230.1. b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.								
	A RIPORTARE								31'210'946,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>	SOMMANO...	cad				1,00		
							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) SEGNALETICA VERTICALE</p>	SOMMANO...	cad				1,00		
							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) SEGNALETICA VERTICALE</p>	SOMMANO...	cad				2,00		
							2,00	1,84	3,68
	A RIPORTARE								31'211'086,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'211'086,47
	<p>- DEL DIAMETRO DI 60 MM</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						3,00		
	SOMMANO...	ml					3,00	6,82	20,46
1431 / 2262 H.02.400.a	<p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	62,67	62,67
	A RIPORTARE								31'211'169,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'211'169,60
1432 / 510 A.01.001	RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 (Cat 72) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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								
	A RIPORTARE								31'212'524,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								31'212'524,50	
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO Rilevato									
	SOMMANO...	mc					441,76			
							441,76	1,54	680,31	
1436 / 514 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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									
	SOMMANO...	mc					441,76			
							441,76	12,07	5'332,04	
	A RIPORTARE								31'219'173,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'219'173,88
1437 / 515 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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		
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)						15'461,60	0,19	2'937,70
1438 / 823 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI								
	A RIPORTARE								31'227'705,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'227'705,51
	<p>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A RIPORTARE								31'234'987,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A R I P O R T A R E								31'237'714,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</p>	mq					365,84		
							365,84	0,75	274,38
1446 / 516 A.02.004.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</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
	A RIPORTARE								31'241'512,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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	679,87				203,96 203,96	1,66	338,57
1448 / 600 F.01.009.b	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					679,87 679,87	1,47	999,41
1449 / 2638 B.03.025.a	<p>CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</p>								
	A R I P O R T A R E								31'243'833,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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.</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 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</p> <p>RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.02.002.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	124,10		0,200	0,100	2,48		
							2,48	67,10	166,41
1450 / 2639 E.02.004.b	<p>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</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 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</p> <p>RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.02.002.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					124,10		
							124,10	23,48	2'913,87
1451 / 2640 A.02.015.a	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</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 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</p> <p>RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.02.002.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	124,10		0,850	0,300	31,65		
							31,65	16,72	529,19
1452 / 830 G.02.002.a	<p>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</p> <p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1</p>								
	A RIPORTARE								31'247'442,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								31'247'442,68
	<p>- BORDO LATERALE</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"> - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1; - larghezza operativa: <ol style="list-style-type: none"> 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o 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. <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>								
	SOMMANO...	ml					124,10	48,91	6'069,73
	<p>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</p>								
1453 / 1443 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</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>								
	A R I P O R T A R E								31'253'512,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	ml		272,00			272,00		
							272,00	0,48	130,56
1454 / 1453 H.01.001.a	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</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>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	ml					83,00		
							83,00	0,45	37,35
1455 / 1527 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</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>								
	A RIPORTARE								31'253'680,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					2,00		
	<p style="text-align: center;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</p>						2,00	4,25	8,50
1456 / 1442 H.02.200.2. b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</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) SEGNALETICA VERTICALE</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>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</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>								
	A RIPORTARE								31'253'896,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	66,61	532,88
1458 / 1665 H.02.300.2. a	<p>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</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						0,22		
	SOMMANO...	mq					0,22	220,08	48,42
1459 / 1666 H.02.300.2. b	<p>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</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>								
	A R I P O R T A R E								31'254'477,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						2,40		
	SOMMANO...	mq					2,40	243,99	585,58
1460 / 1667 H.02.300.2. c	<p>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</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						1,25		
	SOMMANO...	mq					1,25	249,19	311,49
1461 / 1668 H.02.300.2. d	<p>SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</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>								
	A RIPORTARE								31'255'374,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</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>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</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 72 - RI20I - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					11,00		
							11,00	8,86	97,46
1464 / 2265 H.02.135.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					4,00		
							4,00	14,91	59,64
	A RIPORTARE								31'256'808,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								31'256'808,12
1465 / 2266 H.02.110.b	(Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE (par.ug.=16+22) SOMMANO...	cad	38,00				38,00		
						38,00	1,84	69,92	
	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM 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) SEGNALETICA VERTICALE					42,40			
	SOMMANO...	ml				42,40	6,82	289,17	
1466 / 2267 H.02.110.c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM 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) SEGNALETICA VERTICALE					17,80			
	SOMMANO...	ml				17,80	11,98	213,24	
1467 / 2268 H.02.400.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 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) SEGNALETICA VERTICALE					17,00			
	A R I P O R T A R E					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
	RIPORTO						17,00		31'257'380,45
	SOMMANO...	cad					17,00	62,67	1'065,39
1468 / 2269 H.02.400.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 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) SEGNALETICA VERTICALE								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	71,34	71,34
	A RIPORTARE								31'258'517,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'258'517,18
1469 / 517 A.01.001	RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 (Cat 73) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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								
	A RIPORTARE								31'260'063,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'260'063,48
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra Vedi voce A.01.001					279,62			
	SOMMANO...	mc					279,62	2,60	727,01
1472 / 520 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra RILEVATO Rilevato					2,97			
	SOMMANO...	mc					2,97	1,54	4,57
1473 / 521 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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					2,97			
	SOMMANO...	mc					2,97	12,07	35,85
	A RIPORTARE								31'260'830,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'260'830,91
1474 / 522 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)								
1475 / 832 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI								
	A RIPORTARE								31'269'322,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'269'322,00
	<p>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A RIPORTARE								31'280'349,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A R I P O R T A R E								31'284'480,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</p>	mq					554,02		
							554,02	0,75	415,52
1483 / 523 A.02.004.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</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		
							554,02	9,63	5'335,21
	A RIPORTARE								31'290'231,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati</p> <p style="text-align: center;">CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</p>								
	A R I P O R T A R E								31'290'671,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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.</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 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</p> <p>RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.02.002.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	83,00		0,200	0,100	1,66		
							1,66	67,10	111,39
1487 / 2642 E.02.004.b	<p>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</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 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</p> <p>RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.02.002.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					83,00		
							83,00	23,48	1'948,84
1488 / 2643 A.02.015.a	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</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 73 - RI20L - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 SbCat 7 - CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture)</p> <p>RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.02.002.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	83,00		0,850	0,300	21,17		
							21,17	16,72	353,96
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)								
1489 / 991 G.02.002.a	<p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1</p>								
	A RIPORTARE								31'293'085,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								31'293'085,74
	<p>- BORDO LATERALE</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"> - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1; - larghezza operativa: <ol style="list-style-type: none"> 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o 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. <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	
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)								
1490 / 1444 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</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>						83,00	48,91	4'059,53
	A R I P O R T A R E								31'297'145,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	ml		170,00			170,00		
1491 / 1454 H.01.001.a	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</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>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	ml					13,00		
	SOMMANO...	ml					170,00	0,48	81,60
1492 / 1528 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</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
	A RIPORTARE								31'297'232,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					2,00		
	<p style="text-align: center;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</p>						2,00	4,25	8,50
1493 / 1548 H.02.200.2. b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</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) SEGNALETICA VERTICALE</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>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</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>								
	A RIPORTARE								31'297'448,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	66,61	532,88
1495 / 1669 H.02.300.2. a	<p>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</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						0,22		
	SOMMANO...	mq					0,22	220,08	48,42
1496 / 1670 H.02.300.2. b	<p>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</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>								
	A R I P O R T A R E								31'298'030,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</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>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</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) SEGNALETICA VERTICALE</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>SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</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>								
	A RIPORTARE								31'299'073,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</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>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					11,00		
							11,00	8,86	97,46
1501 / 2272 H.02.135.b	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</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
	A RIPORTARE								31'300'506,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								31'300'506,91
1502 / 2273 H.02.110.b	<p>(Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE (par.ug.=16+22)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>	cad	38,00				38,00	1,84	69,92
1503 / 2274 H.02.110.c	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>	ml				42,40	42,40	6,82	289,17
1504 / 2275 H.02.400.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>	ml				17,80	17,80	11,98	213,24
	A R I P O R T A R E						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
	RIPORTO						17,00		31'301'079,24
1505 / 2276 H.02.400.b	SOMMANO... SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 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) SEGNALETICA VERTICALE	cad					17,00	62,67	1'065,39
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	71,34	71,34
	A RIPORTARE								31'302'215,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'302'215,97
1506 / 524 A.01.001	RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 (Cat 74) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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								
	A RIPORTARE								31'304'050,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								31'304'050,21	
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 3 - CS03 - Movimenti di terra RILEVATO Rilevato									
	SOMMANO...	mc					4,35			
	NOTA BENE: PER IL RIEPILOGO SI RIMANDA ALL'ELABORATO T00CM00CMSEC05									
							4,35	1,54	6,70	
1510 / 528 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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	
	A RIPORTARE								31'304'971,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'304'971,80
1511 / 529 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI								
	A RIPORTARE								31'314'492,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'314'492,41
	<p>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>					620,77			
	SOMMANO...	mq				620,77		0,75	465,58
1515 / 843 D.01.005.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>					620,77			
	SOMMANO...	mc				99,32		119,72	11'890,59
1516 / 844 D.01.043.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A RIPORTARE								31'326'848,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A R I P O R T A R E								31'331'477,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 74 - RI20M - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</p>	mq					620,77		
							620,77	0,75	465,58
1520 / 530 A.02.004.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</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
	A RIPORTARE								31'337'921,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati</p> <p style="text-align: center;">CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)</p>	mq					239,00 239,00	1,47	351,33
	A R I P O R T A R E								31'338'737,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>RILEVATO 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>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</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>RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</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>RILEVATO 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>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</p> <p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1</p>								
	A RIPORTARE								31'341'596,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								31'341'596,54
	<p>- BORDO LATERALE</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"> - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1; - larghezza operativa: <ol style="list-style-type: none"> 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o 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. <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>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</p>								
1527 / 1445 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</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>								
	A R I P O R T A R E								31'346'404,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	ml		191,00			191,00		
1528 / 1455 H.01.001.a	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</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>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>								
	SOMMANO...	ml					191,00	0,48	91,68
1529 / 1529 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</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					18,00		
	SOMMANO...	ml					18,00	0,45	8,10
	A RIPORTARE								31'346'504,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					2,00		
	<p style="text-align: center;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)</p>						2,00	4,25	8,50
1530 / 1549 H.02.200.2. b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</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) SEGNALETICA VERTICALE</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>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</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>								
	A RIPORTARE								31'346'720,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	66,61	532,88
1532 / 1673 H.02.300.2. a	<p>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</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) SEGNALETICA VERTICALE</p>						0,22		
	SOMMANO...	mq					0,22	220,08	48,42
1533 / 1674 H.02.300.2. b	<p>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</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>								
	A R I P O R T A R E								31'347'301,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					3,60		
							3,60	243,99	878,36
1534 / 1675 H.02.300.2. c	<p>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</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					1,25		
							1,25	249,19	311,49
1535 / 1676 H.02.300.2. d	<p>SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</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>								
	A RIPORTARE								31'348'491,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</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>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</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) SEGNALETICA VERTICALE</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>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60</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
	A RIPORTARE								31'349'924,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								31'349'924,75
1539 / 2280 H.02.110.b	(Segnaletica verticale) SEGNALETICA VERTICALE (par.ug.=16+22) SOMMANO...	cad	38,00				38,00 <hr/> 38,00	1,84	69,92
	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM 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) SEGNALETICA VERTICALE						42,40 <hr/> 42,40	6,82	289,17
1540 / 2281 H.02.110.c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM 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) SEGNALETICA VERTICALE	ml					17,80 <hr/> 17,80	11,98	213,24
1541 / 2282 H.02.400.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 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) SEGNALETICA VERTICALE	ml					17,00 <hr/> 17,00		
	A R I P O R T A R E						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
	RIPORTO						17,00		31'350'497,08
1542 / 2283 H.02.400.b	SOMMANO... SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 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) SEGNALETICA VERTICALE	cad					17,00	62,67	1'065,39
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	71,34	71,34
	A RIPORTARE								31'351'633,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'351'633,81
1543 / 531 A.01.001	RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 (Cat 75) CS03 - Movimenti di terra (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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								
	A RIPORTARE								31'354'652,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								31'354'652,36	
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPILOGO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 RILEVATO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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	
	A RIPORTARE								31'378'027,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'378'027,35
1548 / 536 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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		
	CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)						56'462,35	0,19	10'727,85
1549 / 848 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI								
	A RIPORTARE								31'401'430,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'401'430,36
	<p>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di base</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato DA043_P00PS00TRAST01</p>					828,95		0,160	132,63
	SOMMANO...	mc				132,63		119,72	15'878,46
1553 / 852 D.01.043.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A RIPORTARE								31'417'930,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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>								
	A R I P O R T A R E								31'424'111,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'424'111,93
1556 / 855 D.01.036.a	<p>Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</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 <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 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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>CS08 - Opere a verde di finitura (strato vegetale e rinverdimento) (SbCat 6)</p>	mq					828,95		
							828,95	0,75	621,71
1557 / 537 A.02.004.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</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
	A RIPORTARE								31'432'716,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</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
	CS08 - Opere a verde di finitura (cordoli e finiture) (SbCat 7)								
1560 / 2647 B.03.025.a	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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>								
	A R I P O R T A R E								31'434'819,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) RILEVATO Vedi quantità di cui alla voce G.02.002.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM</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) RILEVATO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI</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) RILEVATO 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>CS10 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 8)</p> <p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 - BORDO LATERALE</p>	mc	78,90		0,850	0,300	20,12	16,72	336,41
	A RIPORTARE								31'437'114,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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"> - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1; - larghezza operativa: <ol style="list-style-type: none"> 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o 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. <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;">CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 9)</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</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
1564 / 1456 H.01.001.a							78,90		
	A RIPORTARE								31'440'973,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'440'973,46
	<p>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 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 9 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>						138,00		
	SOMMANO...	ml					138,00	0,45	62,10
	CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) (SbCat 10)								
1565 / 1550 H.02.200.2. b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</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"> - 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>SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 75 - RI20N - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 SbCat 10 - CS10 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE</p>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	69,16	138,32
1566 / 1609 H.02.220.2. b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60</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>								
	A RIPORTARE								31'441'173,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) SEGNALETICA VERTICALE</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) SEGNALETICA VERTICALE</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					20,00		
							20,00	1,84	36,80
	A R I P O R T A R E								31'441'872,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					30,00		
							30,00	6,82	204,60
1570 / 2287 H.02.400.a	<p>SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</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) SEGNALETICA VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					10,00		
							10,00	62,67	626,70
	A RIPORTARE								31'442'704,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'442'704,18
1571 / 2445 B.03.035.c	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI (SpCat 2) VI03 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE (Cat 4) VI05 - Spalle (SbCat 16) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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								
			2,00	1,25	31,050	11,380	883,37		
				7,43	12,320	9,130	835,74		
				11,84	10,730	9,130	1'159,90		
				1,00	17,300	7,335	126,90		
				3,00	0,500	7,335	11,00		
				1,00	16,190	6,795	110,01		
				3,00	0,500	6,795	10,19		
				14,21	33,910	1,500	722,79		
				6,00	3,880	4,515	105,11		
							3'965,01		
			5,00	2,80	35,450	11,940	1'185,16		
				3,50	39,390	9,990	1'377,27		
				28,30	1,000	15,000	2'122,50		
				21,67		15,000	325,05		
				28,30	33,650	1,000	952,30		
							5'962,28		
							9'927,29	126,05	1'251'334,90
1572 / 2446 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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+								
			2,00	71,04		11,380	1'616,87		
			2,00	35,55		11,380	809,12		
							2'425,99		32'694'039,08
	A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 10,01 A 18,00 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 FONDAZIONI ED ELEVAZIONI VIADOTTO 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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						1'985'458,00		32'927'230,00
		kg					458,00	1,11	2'203'858,38
1575 / 2443 B.03.035.c	<p style="text-align: center;">VI06 - Pile (SbCat 17)</p> <p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 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 ELEVAZIONI VIADOTTO PILA 1 *(lung.=(2,50+3)/2)*(larg.=(7,1+8,225)/2)</p> <p>NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07</p> <p>PILA 2</p> <p>NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07</p> <p>PILA 3 - CARREGGIATA DX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA026-P00VI01STRCP08</p> <p>PILA 3 - CARREGGIATA SX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07</p> <p>PILA 4 - CARREGGIATA DX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07</p> <p>PILA 4 - CARREGGIATA SX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA026-P00VI01STRCP08</p> <p>PILA 5</p> <p>NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025-P00VI01STRCP07</p>								
	SOMMANO...	mc					1'062,51	126,05	133'929,39
1576 / 2444 B.04.001	<p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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,</p>								
	A RIPORTARE								35'265'017,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								35'265'017,77
	<p>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 17 - VI06 - Pile ELEVAZIONI VIADOTTO PILA 1 *(lung.=2,75+7,663)</p> <p>NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025- P00VI01STRCP07</p> <p>PILA 2</p> <p>NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025- P00VI01STRCP07</p> <p>PILA 3 - CARREGGIATA DX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA026- P00VI01STRCP08</p> <p>PILA 3 - CARREGGIATA SX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025- P00VI01STRCP07</p> <p>PILA 4 - CARREGGIATA DX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025- P00VI01STRCP07</p> <p>PILA 4 - CARREGGIATA SX NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA026- P00VI01STRCP08</p> <p>PILA 5</p> <p>NOTA BENE: LE CARATTERISTICHE DEL PALO SONO INDICATE NELL'ALLEGATO HA025- P00VI01STRCP07</p>								
	SOMMANO...	mq					1'049,73	22,19	23'293,51
1577 / 2460 B.05.030	<p>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 17 - VI06 - Pile ELEVAZIONI VIADOTTO PILA 1 *(par.ug.=107,47+124,33) NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HB024-P00VI02STRAR07</p> <p>PILA 2 *(par.ug.=109,58+109,58) NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HB026-P00VI02STRAR09</p> <p>PILA 3 *(par.ug.=94,83+94,83) NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HB028-P00VI02STRAR11</p> <p>PILA 4 *(par.ug.=109,58+94,83) NOTA BENE: LA TABELLA FERRI E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HB028-P00VI02STRAR11</p>								
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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-P00VI02STRAR11</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">VI08 - Appoggi e Giunti (SbCat 19)</p> <p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC</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 APPOGGI VIADOTTO 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- P00VI02STRDI03</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>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</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
	A RIPORTARE								35'524'188,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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"> - 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 cuscino sottostante con resina bicomponente. <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>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%)</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
	A R I P O R T A R E								35'524'188,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								35'524'188,50	
1581 / 2464 B.07.060.d	<p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</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 4 - VI03 - VIADOTTO BRETELLA 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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) (SbCat 20)</p>	ml					0,00	397,58	0,00	
1582 / 2533 B.05.009.b	<p>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE APERTO - LUCI OLTRE 70,00 M - VARO DAL BASSO</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. 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 20 - VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) IMPALCATO</p> <p>AD AGGIUNGERE 5% *(par.ug.=9146340*0,05)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) (SbCat 21)</p>	kg	457317,0 0	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	<p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE</p> <p>Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm² 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</p>									
	A RIPORTARE								62'386'771,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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.) IMPALCATO 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	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) 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.) IMPALCATO 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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.) IMPALCATO 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	OPERE D'ARTE								
	A RIPORTARE								63'374'225,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								63'374'225,17
B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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.) IMPALCATO 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	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI 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.) IMPALCATO 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	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 -								
	A RIPORTARE								63'463'675,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								63'463'675,57
	ASSE PRINCIPALE SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) IMPALCATO Ringrosso su soletta per massetto a pendenza *(H/ peso=,08/2) A detrarre area cordoli *(H/peso=,08/2)		-2,00	610,00	23,800	0,040	580,72		
	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	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO 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 ² x h ^{0,5}). 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.) IMPALCATO Impermeabilizzazione su impalcato A detrarre area cordoli Ad aggiungere risvolti		-2,00	610,00	23,800		14'518,00		
	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
	VI10 - Sovrastruttura (SbCat 22)								
1590 / 2456 D.01.017.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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								
	A RIPORTARE								63'800'031,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 < 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 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 4 - V103 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 22 - V110 - Sovrastruttura PROGETTO ESECUTIVO</p> <hr/> <p>Strato di binder A detrarre area cordoli</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>								
	Sommano positivi...	mc					725,90		
	Sommano negativi...	mc					-45,75		
	SOMMANO...	mc					680,15	134,13	91'228,52
1591 / 2457 D.01.043.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 22 - V110 - Sovrastruttura PROGETTO ESECUTIVO</p> <hr/> <p>Mano di attacco tra strato di usura e binder A detrarre area cordoli</p>								
			-2,00	610,00 610,00	23,800 0,750		14'518,00 -915,00		
	Sommano positivi...	mq					14'518,00		
	Sommano negativi...	mq					-915,00		
	SOMMANO...	mq					13'603,00	0,75	10'202,25
1592 / 2458 D.01.021.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE 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>								
	A RIPORTARE								63'901'462,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								63'901'462,29
	<p>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 4 - V103 - VIADOTTO BRETTELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE SbCat 22 - V110 - Sovrastruttura PROGETTO ESECUTIVO</p> <hr/> <p>Strato di usura 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 Sommano negativi... mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mc</p> <p style="text-align: center;">V113 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 24)</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>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP 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</p>								
	A R I P O R T A R E								63'981'594,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) BARRIERE GUARD-RAIL</p> <hr/> <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>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</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) BARRIERE GUARD-RAIL</p> <hr/> <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
	A R I P O R T A R E								64'427'438,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								64'427'438,80
1595 / 60 B.03.035.c	VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD (Cat 5) VI05 - Spalle (SbCat 16) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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;">A RIPORTARE</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
	RIPORTO						129,28		64'441'071,11
	SPALLA A - Paragliaia base dente SPALLA A - Muretti laterali *(larg.=2,2+2,2+,3) SPALLA A - A detrarre cassero frontale Muretti laterali SPALLA A - A detrarre cassero laterale paragliaia SPALLA A - A detrarre cassero laterale paragliaia NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB012- P00VI02STRCP04 E HB013-P00VI02STRCP05			0,20	15,490		3,10		
						4,700	2,35		
			-1,00			0,300	-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 - Paragliaia SPALLA B - Paragliaia 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 paragliaia SPALLA B - A detrarre cassero laterale paragliaia 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	-0,15		
			-1,00	0,40		2,200	-0,88		
			-1,00	0,40		1,790	-0,72		
	Sommano positivi...	mq					278,02		
	Sommano negativi...	mq					-3,50		
	SOMMANO...	mq					274,52	22,19	6'091,60
1597 / 62 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 FONDAZIONI ED ELEVAZIONI VIADOTTO 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					9330,690	9'330,69		
						10360,340	10'360,34		
	SOMMANO...	kg					19'691,03	1,11	21'857,04
1598 / 83 B.03.035.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 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								
	A RIPORTARE								64'469'019,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								64'469'019,75
	SbCat 16 - VI05 - Spalle BAGGIOLI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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...								
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						1'000,00		64'469'729,72
1601 / 86 D.01.003	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 SOMMANO...	kg					250,000 250,00 250,000 250,00 250,000 250,00 250,000 250,00 ----- 2'000,00	1,11	2'220,00
	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 16 - VI05 - Spalle ELEVAZIONI VIADOTTO 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	3,91		13,500		52,79		
	VI06 - Pile (SbCat 17) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 17 - VI06 - Pile ELEVAZIONI VIADOTTO PILA 1 *(H/peso=(9,600+10,03)/2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB020- P00VI02STRCP08 PILA 2 *(H/peso=(9,6+10,03)/2) NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HB021- P00VI02STRCP09 PILA 3 *(H/peso=(3,9+4,33)/2)		3,92		13,520		53,00		
1602 / 55 B.03.035.c							105,79	40,97	4'334,22
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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> <p style="text-align: center;">VI07 - Pulvini (SbCat 18)</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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</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
	A RIPORTARE								64'582'078,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								64'582'078,16
	<p>- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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>								
	A RIPORTARE						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
	R I P O R T O						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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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
	VI08 - Appoggi e Giunti (SbCat 19)								
1608 / 77 B.07.025.a	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC 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								
	A R I P O R T A R E								64'586'473,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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>APOGGI VIADOTTO</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>OPERE D'ARTE</p> <p>INIEZIONI - APOGGI - GIUNTI - FINITURE</p> <p>GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO</p> <p>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</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>								
	A R I P O R T A R E								64'647'925,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%)</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
							74'255,65	20,00	14'851,13
1611 / 80 B.07.060.d	<p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</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.</p> <p>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
	A RIPORTARE								64'738'225,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								64'738'225,41
1612 / 63 B.05.001.b	VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) (SbCat 20) 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 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) IMPALCATO 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	VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) (SbCat 21) OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mmq 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 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) IMPALCATO 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	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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.								
	A RIPORTARE								65'982'031,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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.) IMPALCATO 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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.) IMPALCATO 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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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.) IMPALCATO 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	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio,								
	A RIPORTARE								66'189'698,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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.) IMPALCATO 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	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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.) IMPALCATO Ringrosso su soletta per massetto a pendenza *(H/peso=,08/2) A detrarre area cordoli *(H/peso=,08/2)		2081,00			0,040	83,24		
			-2,00	138,00	0,750	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	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO 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								
	A RIPORTARE								66'204'846,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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"> - 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/(m² x h^{0,5}). <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>IMPALCATO 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 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
	VI10 - Sovrastruttura (SbCat 22)								
1620 / 71 D.01.017.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</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 < 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>PROGETTO ESECUTIVO</p> <p>-----</p>								
	A RIPORTARE								66'246'506,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								66'246'506,62
	Strato di binder A detrarre area cordoli		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		
	Sommano negativi...	mc					-10,35		
	SOMMANO...	mc					93,70	134,13	12'567,98
1621 / 72 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PROGETTO ESECUTIVO ----- Mano di attacco tra strato di usura e binder A detrarre area cordoli		-2,00	138,00	0,750	0,050	2'081,00 -10,35		
	Sommano positivi...	mq					2'081,00		
	Sommano negativi...	mq					-10,35		
	SOMMANO...	mq					2'070,65	0,75	1'552,99
1622 / 73 D.01.021.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE 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 PROGETTO ESECUTIVO -----								
	A R I P O R T A R E								66'260'627,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								66'260'627,59
	Strato di usura A detrarre area cordoli		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		
	Sommano negativi...	mc					-8,28		
	SOMMANO...	mc					74,96	147,27	11'039,36
	VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 24)								
1623 / 74 G.06.001.b	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP 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) BARRIERE GUARD-RAIL								
	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	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI IN ACCIAIO 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/								
	A R I P O R T A R E								66'323'128,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								66'323'128,26
	<p>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>Comprese:</p> <p>- 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.</p> <p>Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H4.</p> <p>Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno).</p> <p>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)</p> <p>BARRIERE GUARD-RAIL</p> <p>-----</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...</p>								
				139,27 165,44			139,27 165,44		
						304,71		45,17	13'763,75
	VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 25)								
1625 / 81 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</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 5 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD SbCat 25 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE 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>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</p>								
	A RIPORTARE								66'337'028,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>SEGNALETICA ORIZZONTALE Striscia di margine</p>								
	SOMMANO...	ml	2,00	142,00			284,00		
							<u>284,00</u>	0,58	164,72
	A RIPORTARE								66'337'193,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								66'337'193,05
1627 / 6 B.03.035.c	VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD (Cat 6) VI05 - Spalle (SbCat 16) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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-								
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 FONDAZIONI ED ELEVAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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								
	A RIPORTARE								66'399'809,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 BAGGIOLI VIADOTTO 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>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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>								
	A RIPORTARE								66'400'845,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								66'400'845,74
	Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 16 - VI05 - Spalle BAGGIOLI VIADOTTO 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								
1633 / 43 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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								
1634 / 1 B.03.035.c	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO -								
	A RIPORTARE								66'418'503,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								66'418'503,09
	IMPALCATO SUD SbCat 17 - VI06 - Pile ELEVAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD								
	A RIPORTARE								66'514'727,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								66'514'727,60	
	ADERENZA MIGLIORATA 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 FONDAZIONI VIADOTTO 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								
	VI07 - Pulvini (SbCat 18)									
1637 / 3 B.03.035.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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 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 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									
	A RIPORTARE								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
	RIPORTO						7,59		66'561'797,22
1638 / 4 B.04.001	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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
	A RIPORTARE						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			
	RIPORTO						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				
	VI08 - Appoggi e Giunti (SbCat 19)						3'750,00	1,11	4'162,50			
1640 / 34 B.07.025.a	<p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC</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 APPOGGI VIADOTTO 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
	A RIPORTARE								66'644'381,84			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								66'644'381,84
1641 / 35 B.07.050.d	<p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		ml					35,50	2'396,89	85'089,60
1642 / 36 B.07.052.d	<p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%)</p>								
	A RIPORTARE								66'729'471,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300								
	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	0,75		1,50		
				2,00	0,75		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	VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) (SbCat 20) 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 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)								
	IMPALCATO 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	VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) (SbCat 21) OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE								
	A R I P O R T A R E								68'224'422,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								68'224'422,51
	<p>Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm² 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>IMPALCATO 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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)</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>IMPALCATO 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>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</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>IMPALCATO Cordoli laterali - casseri laterali Cordoli laterali - casseri frontali *(par.ug.=2*2)</p>	mq	2,00	139,00	0,750	0,200	55,60		
			4,00			0,200	0,60		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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		
1648 / 12 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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.) IMPALCATO 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	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI 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.) IMPALCATO 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	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Confezionato a prestazione garantita fornito a piè								
	A RIPORTARE								68'735'114,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								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.) IMPALCATO Ringrosso su soletta per massetto a pendenza *(H/peso=,08/2) A detrarre area cordoli *(H/peso=,08/2)</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 Sommano negativi... mc</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>OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO 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/(m² x h^{0,5}). 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.) IMPALCATO 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 HC007-P00VI03STRDT01</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... mq Sommano negativi... mq</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
	A RIPORTARE									68'793'989,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								68'793'989,04
1652 / 19 D.01.017.a	VI10 - Sovrastruttura (SbCat 22) PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura PROGETTO ESECUTIVO ----- 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
									16'072,80
1653 / 20 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PROGETTO ESECUTIVO ----- 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	
	A RIPORTARE							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
	RIPORTO						2'623,32		68'810'061,84
1654 / 21 D.01.021.a	SOMMANO... PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE 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 6 - VI04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura PROGETTO ESECUTIVO ----- Strato di usura A detrarre area cordoli NOTA BENE: PER LE SEZIONE TIPO SI RINVIA ALL'ALLEGATO HC007-P00VI03STRDT01 Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...	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
	VI11 - Opere di finitura (SbCat 23)								
1655 / 16 I.01.025.2.d	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 315 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.								
	A RIPORTARE								68'816'428,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 IDRAULICA DI LINEA 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	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 200 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 IDRAULICA DI LINEA Scarico da impalcato						12,00		
	SOMMANO...	ml					12,00	15,94	191,28
1657 / 18 E.05.002	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 IDRAULICA DI LINEA 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e								
	A RIPORTARE								68'829'656,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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
	VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 24)								
1659 / 32 G.06.020.2. b	<p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</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
	VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 25)								
1660 / 38 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</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>								
	A RIPORTARE								68'864'676,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>SEGNALETICA ORIZZONTALE 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>SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</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>SEGNALETICA ORIZZONTALE Striscia di margine</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	2,00	159,00		318,00			
						318,00		0,58	184,44
	A RIPORTARE								68'865'013,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								68'865'013,09	
1662 / 102 B.03.035.c	VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' (Cat 7) VI05 - Spalle (SbCat 16) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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		
	A RIPORTARE							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
	RIPORTO						390,13		68'896'985,67
	Sommano negativi...	mq					-1,84		
	SOMMANO...	mq					390,13	22,19	8'656,98
1664 / 104 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 FONDAZIONI ED ELEVAZIONI VIADOTTO SPALLA B NOTA BENE: LA TABELLA DI RIEPILOGO DEI FERRI DI ARMATURA E' RIPORTATA NELL'ALLEGATO HD015-V02VI04STRAR03					11999,160	11'999,16		
	SOMMANO...	kg					11'999,16	1,11	13'319,07
1665 / 123 B.03.035.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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								
	SOMMANO...	mc					1,09	132,58	144,51
1666 / 124 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 BAGGIOLI VIADOTTO SPALLA B - BAGGIOLO 1 SPALLA B - BAGGIOLO 2 SPALLA B - BAGGIOLO 3								
	SOMMANO...								
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p style="text-align: center;">VI06 - Pile (SbCat 17)</p>	mc	29,21		8,600		251,21	40,97	10'292,07
	A RIPORTARE								68'930'317,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								68'930'317,56
	SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 17 - VI06 - Pile ELEVAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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...	mq					496,07	22,19	11'007,79
1671 / 116 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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
	VI07 - Pulvini (SbCat 18)								
1672 / 99 B.03.035.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 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								
	BAGGIOLI VIADOTTO								
	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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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								
	BAGGIOLI VIADOTTO								
	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								
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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			4,80 4,80 4,80		0,200 0,280 0,350	0,96 1,34 1,68		
	PILA 3 - BAGGIOLO 1 PILA 3 - BAGGIOLO 2 PILA 3 - BAGGIOLO 3 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HD018- V02VI04STRCP08			4,80 4,80 4,80		0,200 0,280 0,350	0,96 1,34 1,68		
	SOMMANO...	mq					11,94	22,19	264,95
1674 / 101 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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					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		
	SOMMANO...	kg					2'250,00	1,11	2'497,50
	VI08 - Appoggi e Giunti (SbCat 19)								
1675 / 117 B.07.025.a	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC 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.								
	A RIPORTARE								69'003'892,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								69'003'892,92
	<p>I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti.</p> <p>Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9.</p> <p>Sono escluse dal prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <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 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti</p> <p>APPOGGI VIADOTTO</p> <p>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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	dmc					457,65	83,06	38'012,41
1676 / 118 B.07.050.d	<p>OPERE D'ARTE</p> <p>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</p> <p>GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO</p> <p>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</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> <ul style="list-style-type: none"> - 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 								
	A R I P O R T A R E								69'041'905,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%)</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>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</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
	A RIPORTARE								69'073'277,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								69'073'277,76
1679 / 105 B.05.001.b	VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) (SbCat 20) 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 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) IMPALCATO 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	VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) (SbCat 21) OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm ² 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.) IMPALCATO 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	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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								
	A R I P O R T A R E								69'967'562,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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.) IMPALCATO 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>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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.) IMPALCATO 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>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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.) IMPALCATO 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>OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI</p>								
	A RIPORTARE								70'118'080,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								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.) IMPALCATO 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		36,66	10'118,16
1685 / 111 B.03.025.a	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</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.) IMPALCATO</p> <p>Ringrosso su soletta per massetto a pendenza *(H/peso=,08/2) A detrarre area cordoli *(H/peso=,08/2)</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... Sommano negativi...</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq								
			1205,00				0,040	48,20		
			-2,00	138,00	0,750		0,040	-8,28		
								48,20		
								-8,28		
							39,92		67,10	2'678,63
1686 / 112 B.06.011	<p>OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO</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>									
	A RIPORTARE									70'130'876,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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"> - 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/(m² x h^{0,5}). <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>IMPALCATO 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 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
	VI10 - Sovrastruttura (SbCat 22)								
1687 / 113 D.01.017.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</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 < 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. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 7 - VI07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura</p>								
	A RIPORTARE								70'153'483,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								70'153'483,75
	PROGETTO ESECUTIVO								
	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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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								
	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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE 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								
	A R I P O R T A R E								70'161'072,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								70'161'072,83
	PROGETTO ESECUTIVO								
	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
	VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 24)								
1690 / 975 G.06.020.2. b	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI								
	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		
	VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 25)								
1691 / 121 H.01.001.b	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15								
	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.								
	A RIPORTARE								70'181'221,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA ORIZZONTALE 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>SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE Striscia di margine</p>		2,00	138,00			276,00		
	SOMMANO...	ml					276,00	0,58	160,08
	A RIPORTARE								70'181'514,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								70'181'514,24
1693 / 1069 B.03.035.c	VI08 - IMPALCATO NORD (Cat 8) VI05 - Spalle (SbCat 16) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in								
	A RIPORTARE								70'190'609,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 FONDAZIONI ED ELEVAZIONI VIADOTTO 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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in</p>								
	A RIPORTARE								70'197'589,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 BAGGIOLI VIADOTTO 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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						317,39		70'200'767,82
1701 / 1065 B.04.001	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 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 BAGGIOLI VIADOTTO</p> <p style="text-align: center;">VI07 - Pulvini (SbCat 18)</p>	kg					22'005,71	1,11	24'426,34
	A RIPORTARE								70'275'468,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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;">VI08 - Appoggi e Giunti (SbCat 19)</p> <p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC</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_{din} (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 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti APPOGGI VIADOTTO 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>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</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									
	A RIPORTARE								70'315'775,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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"> - 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. <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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		15,49			15,49	2'396,89	37'127,83
1708 / 1088 B.07.052.d	<p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%)</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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	%		15,49		2396,890	37'127,83	20,00	7'425,57
1709 / 1089 B.07.060.d	<p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</p>								
	A RIPORTARE								70'360'329,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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"> - 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. <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>VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) (SbCat 20)</p>					1,50	397,58	596,37	
1710 / 1072 B.05.001.b	<p>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</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) IMPALCATO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	1500,00			300,000	450'000,00		
	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) (SbCat 21)</p>						450'000,00	2,47	1'111'500,00
1711 / 1073 B.04.016	<p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE</p> <p>Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm² 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.) IMPALCATO</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			
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						1'500,00		71'472'425,67
1712 / 1074 B.03.035.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) 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.) IMPALCATO 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>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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.) IMPALCATO 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>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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.) IMPALCATO Impalcato soletta in c.a.</p> <p>133568,94 0</p>	mq					49,60	22,19	1'100,62
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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>OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI 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.) IMPALCATO 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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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.) IMPALCATO Ringrosso su soletta per massetto a pendenza *(H/peso=,08/2) A detrarre area cordoli *(H/peso=,08/2)</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>	mq	2,00	100,00		1,000	200,00		
							200,00	36,66	7'332,00
			1500,00			0,040	60,00		
			-2,00	100,00	0,750	0,040	-6,00		
							60,00		
							-6,00		
							54,00	67,10	3'623,40
	A RIPORTARE								71'733'186,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								71'733'186,96
1717 / 1079 B.06.011	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO 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 ² x h ^{0,5}). 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.) IMPALCATO Impermeabilizzazione su impalcato A detrarre area cordoli Ad aggiungere risvolti								
			-2,00	100,00	0,750		1'500,00		
			2,00	100,00		0,150	-150,00		30,00
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HE007-P00VI05STRDT01 Sommano positivi... mq Sommano negativi... mq SOMMANO... mq						1'530,00		
							-150,00		
							1'380,00	21,75	30'015,00
	VI10 - Sovrastruttura (SbCat 22)								
1718 / 1080 D.01.017.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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								
	A RIPORTARE								71'763'201,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura PROGETTO ESECUTIVO</p> <p>----- Strato di binder A detrarre area cordoli</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>		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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PROGETTO ESECUTIVO</p> <p>----- Mano di attacco tra strato di usura e binder A detrarre area cordoli</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... mq Sommano negativi... mq</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>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE 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</p>								
	A RIPORTARE								71'773'375,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								71'773'375,12	
	<p>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 8 - VI08 - IMPALCATO NORD SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura PROGETTO ESECUTIVO</p> <p>----- Strato di usura A detrarre area cordoli</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;">VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 24)</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>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP 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) BARRIERE GUARD-RAIL</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>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</p>									
	A RIPORTARE									71'832'789,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								71'832'789,01
a	<p>POSA IN OPERA CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI IN ACCIAIO 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) BARRIERE GUARD-RAIL ----- Barriere Bordo Ponte H4 Barriere Bordo Ponte H4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		ml		139,27 165,44			139,27 165,44		
							304,71	45,17	13'763,75
1723 / 2466 G.02.005.b	<p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</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>								
	A R I P O R T A R E								71'846'552,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>BARRIERE GUARD-RAIL</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
	VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 25)								
1724 / 1090 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</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>SEGNALETICA ORIZZONTALE 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>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</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>								
	A RIPORTARE								71'904'080,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) SEGNALETICA ORIZZONTALE Striscia di margine</p>								
	SOMMANO...	ml	2,00	100,00			200,00		
							200,00	0,58	116,00
	A RIPORTARE								71'904'196,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								71'904'196,47
1726 / 1111 B.03.035.c	VI08 - IMPALCATO SUD (Cat 9) VI05 - Spalle (SbCat 16) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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								
	A RIPORTARE								71'918'206,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 FONDAZIONI ED ELEVAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 16 - VI05 - Spalle BAGGIOLI VIADOTTO 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
1730 / 1135 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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...	mq							
								5,96	22,19
1731 / 1136 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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								
	A RIPORTARE								71'925'185,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 BAGGIOLI VIADOTTO 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					1'000,00	1,11	1'110,00
1732 / 1137 D.01.003	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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		12,410		77,19	40,97	3'162,47
1733 / 1106 B.03.035.c	<p style="text-align: center;">VI06 - Pile (SbCat 17)</p> <p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 17 - VI06 - Pile ELEVAZIONI VIADOTTO 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	183,70		
				18,87		8,625	162,75		
							346,45	126,05	43'670,02
	A RIPORTARE								71'973'128,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								71'973'128,47
1734 / 1107 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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
	VI07 - Pulvini (SbCat 18)								
1736 / 1108 B.03.035.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 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 BAGGIOLI VIADOTTO PILA 1 - BAGGIOLO 1								
				1,50	0,900	0,200	0,27		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						2'000,00		72'011'684,46
1739 / 1128 B.07.025.a	RIPORTATE NELL'ALLEGATO HF016- P00VI06STRCP06 SOMMANO... VI08 - Appoggi e Giunti (SbCat 19) OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC 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 APPOGGI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 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
	A RIPORTARE								72'051'281,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								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"> - 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. <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>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%)</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>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</p>									
	A RIPORTARE									72'091'002,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								72'091'002,72	
	<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"> - 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. <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 9 - VI08 - IMPALCATO SUD 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 HF023-P00VI06STRDI03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					1,50	397,58	596,37	
	<p>VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) (SbCat 20)</p> <p>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</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 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 20 - VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) IMPALCATO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	1500,00			300,000	450'000,00	450'000,00	2,47	1'111'500,00
	<p>VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) (SbCat 21)</p> <p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE</p> <p>Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mmq 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 detrarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella.</p> <p>SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 9 - VI08 - IMPALCATO SUD SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) IMPALCATO</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 HF005-P00VI06STRDI01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					1'500,00	1'500,00	35,45	53'175,00
	A RIPORTARE									73'256'274,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								73'256'274,09
1745 / 1116 B.03.035.c	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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.) IMPALCATO 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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.) IMPALCATO 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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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.) IMPALCATO Impalcato soletta in c.a.					109294,49 0	109'294,49		
	NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO								
	A RIPORTARE						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
	R I P O R T O						109'294,49		73'304'643,46
1748 / 1119 B.08.002.1	<p>DEL PESO DELL'ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HF010-P00VI06STRAR01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI 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.) IMPALCATO Velette prefabbricate</p> <p>NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HF007-P00VI06STRDT01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg					109'294,49	1,11	121'316,88
			2,00	100,00		1,000	200,00		
							200,00	36,66	7'332,00
1749 / 1120 B.03.025.a	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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.) IMPALCATO Ringrosso su soletta per massetto a pendenza *(H/peso=,08/2) A detrarre area cordoli *(H/peso=,08/2)</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...</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi...</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					60,00		
			1500,00			0,040	60,00		
			-2,00	100,00	0,750	0,040	-6,00		
							60,00		
							-6,00		
							54,00	67,10	3'623,40
1750 / 1121	OPERE D'ARTE	mc							
	A R I P O R T A R E								73'436'915,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								73'436'915,74
B.06.011	<p>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO 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/(m² x h^{0,5}). 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.) IMPALCATO 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... mq Sommano negativi... mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mq</p> <p style="text-align: center;">VI10 - Sovrastruttura (SbCat 22)</p>						1'500,00 -150,00 30,00		
			-2,00 2,00	100,00 100,00	0,750 0,750	0,150 0,150			
							1'530,00 -150,00		
							1'380,00	21,75	30'015,00
1751 / 1122 D.01.017.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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>								
	A RIPORTARE								73'466'930,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 PROGETTO ESECUTIVO</p> <hr/> <p>Strato di binder A detrarre area cordoli</p>		1500,00				75,00		
			-2,00	100,00	0,750	0,050	-7,50		
	<p>NOTA BENE: PER LE SEZIONE TIPO SI RINVIA ALL'ALLEGATO HF007-P00VI06STRDT01</p>								
	Sommano positivi...	mc					75,00		
	Sommano negativi...	mc					-7,50		
	SOMMANO...	mc					67,50	134,13	9'053,78
1752 / 1123 D.01.043.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PROGETTO ESECUTIVO</p> <hr/> <p>Mano di attacco tra strato di usura e binder A detrarre area cordoli</p>		-2,00	100,00	0,750	0,050	1'500,00		
							-7,50		
	Sommano positivi...	mq					1'500,00		
	Sommano negativi...	mq					-7,50		
	SOMMANO...	mq					1'492,50	0,75	1'119,38
1753 / 1124 D.01.021.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE 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</p>								
	A RIPORTARE								73'477'103,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 PROGETTO ESECUTIVO</p> <p>----- Strato di usura A detrarre area cordoli</p> <p>NOTA BENE: PER LE SEZIONE TIPO SI RINVIA ALL'ALLEGATO HF007-P00VI06STRDT01</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... mc Sommano negativi... mc</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		
	VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 24)								
1754 / 1125 G.06.001.b	<p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP 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) BARRIERE GUARD-RAIL</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>								
	A R I P O R T A R E								73'536'517,79
1755 / 1126 G.06.020.3. a	<p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA</p>								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								73'536'517,79	
	<p>CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI IN ACCIAIO 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 9 - V108 - IMPALCATO SUD SbCat 24 - V113 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) BARRIERE GUARD-RAIL</p> <hr/> <p>Barriere Bordo Ponte H4 139,27 Barriere Bordo Ponte H4 165,44</p> <p>NOTA BENE: Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato DE004-T00PS00TRAPL03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml								
	<p>V113 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 25)</p>									
1756 / 1132 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE Striscia di margine</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	2,00	100,00						
1757 / 1133 H.01.001.c	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE</p>									
	A R I P O R T A R E								73'550'377,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								73'550'377,54
	<p>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</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>SEGNALETICA ORIZZONTALE Striscia di margine</p>								
	SOMMANO...	ml	2,00	100,00			200,00		
							200,00	0,58	116,00
	A RIPORTARE								73'550'493,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								73'550'493,54
1758 / 1153 B.03.035.c	VI08 - IMPALCATO RAMPA B (Cat 10) VI05 - Spalle (SbCat 16) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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								
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 FONDAZIONI ED ELEVAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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
	A RIPORTARE								73'584'582,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								73'584'582,28	
1762 / 1177 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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 ELEVAZIONI VIADOTTO SPALLA A NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG011-V02VI07STRCP03 E HG012-V02VI07STRCP04			1,63	6,510		10,61			
	A RIPORTARE							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
	RIPORTO						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		
	VI06 - Pile (SbCat 17)						60,98	40,97	2'498,35
1765 / 1148 B.03.035.c	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 10 - VI08 - IMPALCATO RAMP A B SbCat 17 - VI06 - Pile ELEVAZIONI VIADOTTO								
	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		
	SOMMANO...	mc					341,50	126,05	43'046,07
1766 / 1149 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 ELEVAZIONI VIADOTTO								
	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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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
	VI07 - Pulvini (SbCat 18)								
1768 / 1150 B.03.035.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 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 18 - VI07 - Pulvini BAGGIOLI VIADOTTO 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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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								
	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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 BAGGIOLI VIADOTTO PILA 1 - BAGGIOLO 1 PILA 1 - BAGGIOLO 2 NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO HG019- V02VI07STRCP07								
						250,000	250,00		
						250,000	250,00		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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;">VI08 - Appoggi e Giunti (SbCat 19)</p> <p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC</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 APPOGGI VIADOTTO 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>								
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						449,98		73'676'164,61
1772 / 1171 B.07.050.d	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</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>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO</p>	ml		6,51 6,15			12,66	2'396,89	30'344,63
	A RIPORTARE								73'743'884,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								73'743'884,58	
	- PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%) 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	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 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 APPOGGI VIADOTTO 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	VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) (SbCat 20) 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 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) IMPALCATO SOMMANO...	kg				1296,00	300,000	388'800,00 388'800,00	2,47	960'336,00
1776 / 1157 B.04.016	VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) (SbCat 21) OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm ² 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,									
	A RIPORTARE									74'711'482,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 deterranno 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.) IMPALCATO 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	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 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.) IMPALCATO Impalcato soletta in c.a. Cordoli laterali		1296,00			0,230	298,08		
			2,00	162,00	0,750	0,200	48,60		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIE DELLA SOLETTA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HG007-V02VI07STRDT01								
	SOMMANO...	mc					346,68	126,05	43'699,01
1778 / 1159 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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.) IMPALCATO Cordoli laterali - casseri laterali Cordoli laterali - casseri frontali *(par.ug.=2*2) Soletta - Casseri frontali		2,00	162,00		0,200	64,80		
			4,00		0,750	0,200	0,60		
			2,00		8,000	0,300	4,80		
	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								
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						70,20		74'801'124,46
1779 / 1160 B.05.030	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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.) IMPALCATO 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...					126197,85 0	126'197,85		
1780 / 1161 B.08.002.1	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI 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.) IMPALCATO 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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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
	A RIPORTARE								74'954'639,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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.) IMPALCATO Ringrosso su soletta per massetto a pendenza *(H/peso=,08/2) A detrarre area cordoli *(H/peso=,08/2)		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	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO 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 ² x h ^{0,5}). 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.) IMPALCATO Impermeabilizzazione su impalcato A detrarre area cordoli 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
	VI10 - Sovrastruttura (SbCat 22)								
1783 / 1164 D.01.017.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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								
	A RIPORTARE								74'981'425,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 < 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>PROGETTO ESECUTIVO</p> <p>-----</p> <p>Strato di binder A detrarre area cordoli</p> <p>NOTA BENE: PER LE SEZIONE TIPO SI RINVIA ALL'ALLEGATO HG007-V02VI07STRDT01</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... mc Sommano negativi... mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mc</p>								
			1296,00				0,050	64,80	
			-2,00	162,00	0,750		0,050	-12,15	
								64,80	
								-12,15	
								52,65	134,13
								52,65	134,13
1784 / 1165 D.01.043.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</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>PROGETTO ESECUTIVO</p> <p>-----</p> <p>Mano di attacco tra strato di usura e binder A detrarre area cordoli</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... mq Sommano negativi... mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mq</p>								
			-2,00	162,00	0,750		0,050	1'296,00	
								-12,15	
								1'296,00	
								-12,15	
								1'283,85	0,75
								1'283,85	0,75
1785 / 1166 D.01.021.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE</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>								
	A RIPORTARE								74'989'450,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 <20 (LA20) e LV >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>PROGETTO ESECUTIVO</p> <p>-----</p> <p>Strato di usura A detrarre area cordoli</p> <p>NOTA BENE: PER LE SEZIONE TIPO SI RINVIA ALL'ALLEGATO HG007-V02VI07STRDT01</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;">VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 24)</p>		1296,00 -2,00	162,00	0,750	0,040 0,040	51,84 -9,72		
							51,84 -9,72		
							42,12	147,27	6'203,01
1786 / 1167 G.06.001.b	<p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP 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"> - 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. <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>								
	A RIPORTARE								74'995'653,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) BARRIERE GUARD-RAIL ----- 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	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI IN ACCIAIO 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) BARRIERE GUARD-RAIL ----- 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	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI 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.								
	A R I P O R T A R E								75'060'878,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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		
	VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 25)						306,20	44,33	13'573,85
1789 / 1174 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE 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>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</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>								
	A RIPORTARE								75'074'548,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								75'074'548,45
	SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 10 - VI08 - IMPALCATO RAMPA B SbCat 25 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE Striscia di margine								
	SOMMANO...	ml	2,00	100,00			200,00		
							200,00	0,58	116,00
	A RIPORTARE								75'074'664,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								75'074'664,45
1791 / 136 B.03.035.c	VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) (Cat 11) VI05 - Spalle (SbCat 16) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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							
1792 / 137 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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-								
	A RIPORTARE								75'081'012,33
							50,36	126,05	6'347,88
							105,35		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 FONDAZIONI ED ELEVAZIONI VIADOTTO 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								
	SOMMANO...	kg					4'532,66	1,11	5'031,25
1794 / 156 B.03.035.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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...								
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						1,04		75'090'677,07
1795 / 157 B.04.001	RIPORTATE NELL'ALLEGATO HH013-S03VI08STRCP04 SOMMANO...	mc					1,04	132,58	137,88
	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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					3,76	22,19	83,43
1797 / 159 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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					1'000,00	1,11	1'110,00
	A RIPORTARE								75'092'008,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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
	VI08 - Appoggi e Giunti (SbCat 19)								
1798 / 150 B.07.025.a	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC 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 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti APPOGGI VIADOTTO 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
	A RIPORTARE								75'102'682,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								75'102'682,73
1799 / 151 B.07.050.d	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 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 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 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 NOTA BENE: LE MISURE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI SONO RIPROTATE NELL'ALLEGATO HH016-S03VI08STRDI03 <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		ml					17,00	2'396,89	40'747,13
1800 / 152 B.07.052.d	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%)								
	A RIPORTARE								75'143'429,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300								
	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
	VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) (SbCat 20)								
1802 / 139 B.05.001.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								
	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) IMPALCATO								
	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
	VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) (SbCat 21)								
1803 / 140 B.04.016	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
	A RIPORTARE								75'347'932,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	RIPORTO								75'347'932,51			
	<p>COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm² 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 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) IMPALCATO 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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) 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.) IMPALCATO 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	2,00	34,00	0,750	0,230	70,38	0,200	10,20		
							80,58	126,05	10'157,11			
1805 / 142 B.04.001	<p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) IMPALCATO</p>											
	A RIPORTARE											75'368'937,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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.) IMPALCATO 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		
							26'922,72	1,11	29'884,22
1807 / 144 B.08.002.1	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI 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.) IMPALCATO 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		
							68,00	36,66	2'492,88
1808 / 145 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	A RIPORTARE								75'401'742,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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.) IMPALCATO Ringrosso su soletta per massetto a pendenza *(H/peso=,08/2) A detrarre area cordoli *(H/peso=,08/2)</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 Sommano negativi... mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mc</p>								
			306,00				12,24		
			-2,00	34,00	0,750		0,040	-2,04	
							12,24		
							-2,04		
							10,20	67,10	684,42
1809 / 146 B.06.011	<p>OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO 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/(m² x h^{0,5}). 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.) IMPALCATO 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 HH005-S03VI08STRDI01</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... mq Sommano negativi... mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mq</p>								
			-2,00	34,00	0,750		306,00	-51,00	
			2,00	34,00		0,150	10,20		
							316,20		
							-51,00		
							265,20	21,75	5'768,10
	A RIPORTARE								75'408'195,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								75'408'195,21
1810 / 147 D.01.017.a	VI10 - Sovrastruttura (SbCat 22) PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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 < 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 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura PROGETTO ESECUTIVO ----- 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 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 PROGETTO ESECUTIVO ----- 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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE 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 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura PROGETTO ESECUTIVO ----- Strato di usura A detrarre area cordoli NOTA BENE: PER LE SEZIONE TIPO SI RINVIA ALL'ALLEGATO HH005-S03VI08STRDI01 Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO... VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 24)								
			306,00			0,040	12,24		
			-2,00	34,00	0,750	0,040	-2,04		
							12,24		
							-2,04		
							10,20	147,27	1'502,15
1813 / 989 G.02.003.d	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI 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								
	A RIPORTARE								75'411'635,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								75'411'635,11
	<p>le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - 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 52 cm. <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
	VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 25)								
1814 / 154 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</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) SEGNALETICA ORIZZONTALE Striscia di margine</p>								
			2,00	310,00			620,00		
	A R I P O R T A R E						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
	RIPORTO						620,00		75'423'516,91
	SOMMANO...	ml					620,00	0,48	297,60
1815 / 155 H.01.001.c	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 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 11 - VI09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) SbCat 25 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE Striscia di margine								
	SOMMANO...	ml	2,00	310,00			620,00		
							620,00	0,58	359,60
	A RIPORTARE								75'424'174,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								75'424'174,11
1816 / 169 B.03.035.c	CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 (Cat 12) VI05 - Spalle (SbCat 16) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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					205,11	126,05	25'854,12
1817 / 170 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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-								
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 FONDAZIONI ED ELEVAZIONI VIADOTTO 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					11'549,44	1,11	12'819,88
1819 / 191 B.03.035.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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-								
	SOMMANO...								
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						1,40		75'472'229,38
1820 / 192 B.04.001	CV01VI01STRCP05 SOMMANO... OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 BAGGIOLI VIADOTTO 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	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 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
	A RIPORTARE								75'473'636,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								75'473'636,61
	SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 16 - VI05 - Spalle ELEVAZIONI VIADOTTO 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
	VI08 - Appoggi e Giunti (SbCat 19)								
1823 / 185 B.07.025.a	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC 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/mm ²) 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 APPOGGI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300								
	A RIPORTARE								75'489'177,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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"> - 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 cuscino sottostante con resina bicomponente. <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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		ml		9,60 8,90			9,60 8,90		
							18,50	2'396,89	44'342,46
1825 / 187 B.07.052.d	<p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%)</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>								
	A RIPORTARE								75'533'520,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 <hr/> 44'342,46	20,00	8'868,49
	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 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 <hr/> 1,50			
	VI09 - Impalcato (Carpenteria metallica) (SbCat 20)								
1827 / 172 B.05.001.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 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) IMPALCATO TRAVI PRINCIPALI IRRIGIDENTI TRAVI PRINCIPALI PIOLATURA TRAVI PRINCIPALI TRASVERSI CORRENTI RETICOLARI CONTROVENTI DI MONTAGGIO AD AGGIUNFERE 5% SOMMANO... kg		2,00 2,00	0,75 0,75		1,50 <hr/> 1,50	3,00	397,58	1'192,74
	VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) (SbCat 21)								
1828 / 173 B.04.016	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm ² 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						108'955,22 7'399,57 1'171,98 8'779,68 1'900,67 6'410,86 <hr/> 134'617,98	2,47	332'506,41
	A RIPORTARE								75'876'087,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								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.) IMPALCATO 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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 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.) IMPALCATO 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	
			457,00			0,230	105,11			
			2,00	55,00	0,750	0,200	16,50			
							121,61	126,05	15'328,94	
1830 / 175 B.04.001	<p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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.) IMPALCATO 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	
			2,00	55,00		0,200	22,00			
			4,00		0,750	0,200	0,60			
			2,00		8,000	0,300	4,80			
							27,40	22,19	608,01	
	A RIPORTARE								75'908'225,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								75'908'225,49
1831 / 176 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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.) IMPALCATO Impalcato soletta in c.a. NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEL PESO DELL'ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO HI010-V01CV01STRAR01					37502,390	37'502,39		
	SOMMANO...	kg					37'502,39	1,11	41'627,65
1832 / 177 B.08.002.1	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI 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.) IMPALCATO Velette prefabbricate					2,00	55,00	1,000	110,00
	SOMMANO...	mq					110,00	36,66	4'032,60
1833 / 178 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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.								
	A RIPORTARE								75'953'885,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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.) IMPALCATO Ringrosso su soletta per massetto a pendenza *(H/ peso=,08/2) A detrarre area cordoli *(H/peso=,08/2)		457,00			0,040	18,28		
			-2,00	55,00	0,750	0,040	-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	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO 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 ² x h ^{0,5}). 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.) IMPALCATO Impermeabilizzazione su impalcato A detrarre area cordoli Ad aggiungere risvolti		-2,00	55,00	0,750		457,00		
			2,00	55,00		0,150	-82,50		
	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
	VI10 - Sovrastruttura (SbCat 22)								
1835 / 180 D.01.017.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - 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								
	A RIPORTARE								75'963'395,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								75'963'395,15
	<p>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 < 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 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura</p> <p>PROGETTO ESECUTIVO</p> <p>-----</p> <p>Strato di binder A detrarre area cordoli</p> <p>457,00 -2,00</p> <p>55,00</p> <p>0,750</p> <p>0,050 0,050</p> <p>22,85 -4,13</p> <p>NOTA BENE: PER LE SEZIONE TIPO SI RINVIA ALL'ALLEGATO HI009-V01CV01STRCP02</p> <p>Sommano positivi... mc Sommano negativi... mc</p> <p>SOMMANO... mc</p> <p>22,85 -4,13</p> <p>18,72</p> <p>134,13</p> <p>2'510,91</p>								
1836 / 181 D.01.043.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</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 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 22 - VI10 - Sovrastruttura</p> <p>PROGETTO ESECUTIVO</p> <p>-----</p> <p>Mano di attacco tra strato di usura e binder A detrarre area cordoli</p> <p>-2,00</p> <p>55,00</p> <p>0,750</p> <p>0,050</p> <p>457,00 -4,13</p> <p>Sommano positivi... mq Sommano negativi... mq</p> <p>SOMMANO... mq</p> <p>457,00 -4,13</p> <p>452,87</p> <p>0,75</p> <p>339,65</p>								
1837 / 182 D.01.021.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE</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 potranno superare la quantità del 50 % in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali</p>								
	A RIPORTARE								75'966'245,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 <20 (LA20) e LV >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>PROGETTO ESECUTIVO</p> <p>-----</p> <p>Strato di usura</p> <p>A detrarre area cordoli</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;">Sommano negativi... mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mc</p> <p style="text-align: center;">VI13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) (SbCat 24)</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>BARRIERE</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS</p> <p>FORNITURA</p> <p>- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP</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"> - 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. <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>								
	A R I P O R T A R E								75'968'451,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) BARRIERE GUARD-RAIL ----- 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>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI IN ACCIAIO 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) BARRIERE GUARD-RAIL ----- 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	45,17 5'306,12
1840 / 189 H.01.001.b	<p>VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) (SbCat 25)</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</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>								
	A RIPORTARE								75'993'596,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 25 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE Striscia di margine</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>		2,00	55,00			110,00		
		ml					110,00	0,48	52,80
1841 / 190 H.01.001.c	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</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 12 - CV08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 SbCat 25 - VI13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) SEGNALETICA ORIZZONTALE Striscia di margine</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>		2,00	55,00			110,00		
		ml					110,00	0,58	63,80
	A RIPORTARE								75'993'713,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								75'993'713,58	
1842 / 2301 B.02.100.e	ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 (Cat 13) VI01 - Opere provvisionali (SbCat 12) OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 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 MICROPALI 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	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA 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 finestre 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 finestre 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 MICROPALI 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)									
	A RIPORTARE						19'118,06		76'013'507,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						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	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA								
	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 provvisoria								
	MICROPALI								
	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	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190								
	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								
	A RIPORTARE								76'068'777,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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	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								
	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	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE								
	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
	A RIPORTARE								76'076'501,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								76'076'501,20
1848 / 2307 B.02.135.2. c	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE - PERFORO MM 141 - 190 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 TIRANTI 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	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE 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 TIRANTI 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	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% 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 SPRITZ BETON PER RIVESTIMENTO PARATIA								
	A RIPORTARE								76'082'398,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C</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 RETE ELETTROSALDATA PER RIVESTIMENTO</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	20,60	2'327,59
1852 / 2311 B.03.031.c	<p>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>=40 N/ mmq)</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 CORDOLO IN TESTA PARATIA (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	1,43	248,99
1853 / 2312 B.04.001	<p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</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 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI</p>	mc	2,00	20,10	0,500	0,700	14,07	121,69	1'712,18
	A RIPORTARE								76'086'686,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								76'086'686,76
	Cat 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali CORDOLO IN TESTA PARATIA (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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 CORDOLO IN TESTA PARATIA (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
	VI05 - Spalle (SbCat 16)								
1855 / 2043 B.03.035.c	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 16 - VI05 - Spalle ELEVAZIONI VIADOTTO 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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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
	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 FONDAZIONI ED ELEVAZIONI VIADOTTO 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
	A RIPORTARE						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
	R I P O R T O						13'261,32		76'102'431,06
1858 / 2367 B.03.035.d	V03ST02STRAR04 SOMMANO...	kg					13'261,32	1,11	14'720,07
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 13 - ST05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 SbCat 16 - VI05 - Spalle APPOGGI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 APPOGGI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 BAGGIOLI VIADOTTO RITEGNI NOTA BENE: LE MISURE DI CARPENTERIA SONO RIPORTATE NELL'ALLEGATO		2,00			232,690	465,38		
	A R I P O R T A R E						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
	RIPORTO						465,38		76'117'365,01
1861 / 2370 B.07.025.a	HM019_V03ST02STRCP04 SOMMANO... VI08 - Appoggi e Giunti (SbCat 19) OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC 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 APPOGGI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 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								
	A RIPORTARE								76'121'956,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>								
	SOMMANO...	ml					16,92	2'396,89	40'555,38
1863 / 2372 B.07.052.d	<p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%)</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>								
	SOMMANO...	%					40'555,38	20,00	8'111,08
	VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) (SbCat 21)								
1864 / 2046 B.04.016	<p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p>								
	A RIPORTARE								76'170'622,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								76'170'622,96
	<p>COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm² 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.) IMPALCATO 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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) 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.) IMPALCATO 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>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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.) IMPALCATO Cordoli laterali - casseri laterali</p>		2,00	9,53		0,200	3,81		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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.) IMPALCATO 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	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE 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.) IMPALCATO 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	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 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
	A RIPORTARE								76'212'532,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								76'212'532,54
1870 / 2288 B.02.100.e	ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 (Cat 14) VI01 - Opere provvisionali (SbCat 12) OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 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 MICROPALI 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	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA 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 MICROPALI 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)								
							7'592,88	6'394,00	2'349,80
							31,970	6'394,00	1'304,38
							31,970	2'771,80	652,19
							31,970	652,19	652,19
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA</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>MICROPALI TIPOLOGIA 1 19,00 12,50 237,50 TIPOLOGIA 1 16,00 12,50 200,00 TIPOLOGIA 4 7,00 10,50 73,50 TIPOLOGIA 5 20,00 10,00 200,00 TIPOLOGIA 2 8,00 5,10 40,80 TIPOLOGIA 2 17,00 5,10 86,70 TIPOLOGIA 2 4,00 5,10 20,40</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HN009-V03ST03STRDI04 E HN010-V03ST03STRDI05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg					27'459,05	1,53	42'012,35
1873 / 2291 B.02.130.c	<p>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190</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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					858,90	4,56	3'916,58
	A RIPORTARE								76'276'189,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								76'312'222,39
1876 / 2294 B.02.135.2. c	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE - PERFORO MM 141 - 190 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 TIRANTI 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	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE 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 TIRANTI 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	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% 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.								
	A RIPORTARE								76'368'108,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								76'368'108,39
	SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 12 - VI01 - Opere provvisionali SPRITZ BETON PER RIVESTIMENTO PARATIA								
				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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C								
	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 RETE ELETTROSALDATA PER RIVESTIMENTO								
	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	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>=40 N/ mmq)								
	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 CORDOLO IN TESTA PARATIA (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	OPERE D'ARTE								
	SOMMANO...	mc					25,41	121,69	3'092,14
	A RIPORTARE								76'377'010,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								76'377'010,45
B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 CORDOLO IN TESTA PARATIA (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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD Aderenza MIGLIORATA 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 CORDOLO IN TESTA PARATIA (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
	VI05 - Spalle (SbCat 16)								
1883 / 2053 B.03.035.c	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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								
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 ELEVAZIONI VIADOTTO 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>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 FONDAZIONI ED ELEVAZIONI VIADOTTO 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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 16 - VI05 - Spalle APPOGGI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 APPOGGI VIADOTTO 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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 BAGGIOLI VIADOTTO RITEGNI 2,00 232,690 465,38								
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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;">VI08 - Appoggi e Giunti (SbCat 19)</p> <p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC</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 14 - ST06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 SbCat 19 - VI08 - Appoggi e Giunti APPOGGI VIADOTTO 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>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</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
	A RIPORTARE								76'520'158,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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"> - 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 cuscino sottostante con resina bicomponente. <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>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%)</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;">VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) (SbCat 21)</p>	%					41'322,38 41'322,38	20,00	8'264,48
	A RIPORTARE								76'569'745,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								76'569'745,62
1892 / 2056 B.04.016	<p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm² 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.) IMPALCATO 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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 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.) IMPALCATO 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>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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>								
	A RIPORTARE								76'571'850,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								76'571'850,06
	SbCat 21 - VI09 - Impalcato (Soletta in c.a.) IMPALCATO 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	22,19	134,92
1895 / 2059 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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.) IMPALCATO 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	1,11	2'689,13
1896 / 2316 B.02.115	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE 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.) IMPALCATO 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	1,20	18'380,38
1897 / 2317 B.05.001.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 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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO								76'630'887,43
1898 / 2379 D.01.017.a	<p>GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+840 (Cat 15) CS07 - Sovrastruttura (SbCat 5)</p> <p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>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 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+840 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura</p> <p>PAVIMENTAZIONE STRADALE Strato di collegamento (binder) *(lung.=25+30+27,5)* (larg.=14+14,5)</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato HO005_P00GA01STRCP03</p>								
	SOMMANO...	mc		82,50	28,500	0,050	117,56		
							117,56	134,13	15'768,32
1899 / 2380 D.01.043.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</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. SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+840 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura</p> <p>PAVIMENTAZIONE STRADALE Mano di attacco tra binder e usura</p> <p>Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato HO005_P00GA01STRCP03</p>								
	SOMMANO...	mq		82,50	28,500		2'351,25		
							2'351,25	0,75	1'763,44
	A RIPORTARE								76'648'419,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								76'648'419,19
1900 / 2381 D.01.036.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM 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 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 15 - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+ 840 SbCat 5 - CS07 - Sovrastruttura PAVIMENTAZIONE STRADALE 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
	GA01 - Opere di sostegno e consolidamento (SbCat 56)								
1901 / 2318 B.01.035.d	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO A VUOTO X DIAFRAMMA PARETE CONTINUA A SECCO O BENTONITE - SPESSORE CM 100 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 GALLERIA ARTIFICIALE 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		
	A RIPORTARE					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
	R I P O R T O						3'465,00		76'671'061,73
1902 / 2319 B.01.031.d	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 100</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 > 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 GALLERIA ARTIFICIALE 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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)</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
	A R I P O R T A R E								77'356'750,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 A DETRARRE CLS C25/30 *(lung.=25+30+27,5)</p> <p style="text-align: right;">SI DETRAGGONO...</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>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>=45 N/mmq)</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		82,50	0,100	14,000	115,50		
							115,50	128,21	14'808,26
1905 / 2322 B.05.030	<p>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</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 GALLERIA ARTIFICIALE (H/peso=4594,96+4628,8)</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HO002-P00GA01STRDI01 E HO006-P00GA01STRAR01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg				9223,760	9'223,76		
							9'223,76	1,11	10'238,37
1906 / 2323 A.01.009	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SVUOTAMENTO DI VANI DI MANUFATTI GIÀ ESEGUITI A FORO CIECO</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>								
	A RIPORTARE								77'370'004,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>GALLERIA ARTIFICIALE (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>GA05a - Fondazioni (SbCat 57)</p> <p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</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>SOTTOFONDAZIONE 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>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>=40 N/ mmq)</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.</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>FONDAZIONE FONDAZIONE SEDE STRADALE *(larg.=15,32+16,60)</p>			82,50	31,920	0,300	790,02		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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
	GA05b - Elevazioni (SbCat 58)								
1909 / 2324 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/ mmq) 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 GALLERIA ARTIFICIALE 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	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "OMEGA" - PER LUNGHEZZE DA 15,01 A 20,00 M 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 ² , precompresso con il sistema delle armature pretese aderenti in trefoli da fili di acciaio armonico con resistenza caratteristica >=1900 N/mm ² , 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 GALLERIA ARTIFICIALE 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	15,97			79,85		
			5,00	17,25			86,25		
							166,10	609,06	101'164,87
1911 / 2326 B.04.018.c	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
	A RIPORTARE								78'139'555,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								78'139'555,21
	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI - PER TRAVI DA M 15,01 A M 25,00 In c.a. o in c.a.p., per impalcati di ponti viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a piè 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 GALLERIA ARTIFICIALE 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	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>=40 N/mmq) 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 GALLERIA ARTIFICIALE SOLETTA *(lung.=1+15,97+1+17,25+1)*(larg.=25+30+27,50) A DETRARRE TRAVI PREFABBRICATE *(par.ug.=1*6,47) PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HO002-P00GA01STRDI01 E HO003-P00GA01STRCP01 Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...	mc mc mc					2'988,15 -234,34 2'753,81	718,95 121,69	7'189,50 335'111,14
1913 / 2328 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 GALLERIA ARTIFICIALE								
	A RIPORTARE								78'481'855,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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		
	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% 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 SPRITZ BETON 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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 SPRITZ BETON - CONNETTORI 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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C 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								
	A RIPORTARE								78'528'935,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								78'528'935,08
	SPRITZ BETON 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								
	1917 / 2349 B.09.020.3. 1 OPERE D'ARTE 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 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 SPRITZ BETON - CONNETTORI DIAFRAMMI IN SINISTRA DIAFRAMMI CENTRALI DIAFRAMMI IN DESTRA PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HO005-P00GA01STRCP03 SOMMANO... cad								
	1918 / 2350 E.01.031.b LAVORI DIVERSI 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)>35 (kN/m) 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 SPRITZ BETON - IMPERMEABILIZZAZIONE DIAFRAMMI IN SINISTRA DIAFRAMMI CENTRALI DIAFRAMMI IN DESTRA								
	A RIPORTARE								78'565'870,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 SOLETTA 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>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C</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 SOLETTA 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>LAVORI DIVERSI 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)>35 (kN/m)</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> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HO005-P00GA01STRCP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	1,20	82,50	36,220	9,240	33'132,61	1,43	47'379,63
	A RIPORTARE								78'625'362,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 rinforzati 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 <15 (%)</p> <p>JSEC UNI EN ISO 10319(*) >400 (kN/m)</p> <p>Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,20 mm</p> <p>Cone drop test UNI EN ISO 13433 <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>SOLETTA</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	
	A RIPORTARE								78'636'078,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE 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
									426'977,20
1924 / 2331 B.03.031.a	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)</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 A DETRARRE CLS C25/30</p> <p style="text-align: right;">SI DETRAGGONO...</p>	mq							
				-1,00	2551,25	0,100	-255,13		
							-255,13	102,10	-26'048,77
1925 / 2332 B.03.031.d	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</p>	mc							
	A RIPORTARE								79'114'896,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								79'114'896,47
	<p>- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²)</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>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</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>IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE</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>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</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>IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE CORDOLO PARATIA A *(H/peso=3303,73+3149,25)</p>					6452,980	6'452,98		
	A RIPORTARE						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
	R I P O R T O						6'452,98		79'210'948,31
1928 / 2337 B.02.130.c	CORDOLO PARATIA B CORDOLO PARATIA C CORDOLO PARATIA D PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HP012-P00GA02STRAR06 E HP013-P00GA02STRAR07 SOMMANO...	kg					3149,250 3149,250 3149,250 15'900,73	1,11	17'649,81
1929 / 2338 B.02.140.c	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190 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 TIRANTI 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...	ml					493,50 528,00 152,00 184,00 1'357,50	20,28	27'530,10
	A R I P O R T A R E								79'256'128,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								79'256'128,22
	SbCat 56 - GA01 - Opere di sostegno e consolidamento TIRANTI 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	23,36	31'711,20
1930 / 2339 B.02.142	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE 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 TIRANTI 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	12,99	766,41
1931 / 2340 B.02.135.2. c	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE - PERFORO MM 141 - 190 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 TIRANTI 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	13,64	8'272,66
	A RIPORTARE								79'296'878,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								79'296'878,49	
1932 / 2341 B.06.004.c	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% 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 TIRANTI 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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 TIRANTI - CONNETTORI 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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C 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									
	A RIPORTARE									79'325'918,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								79'325'918,03	
	Cat 16 - DIAFRAMMI DI IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE GA05 SbCat 56 - GA01 - Opere di sostegno e consolidamento TIRANTI 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	OPERE D'ARTE 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 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 TIRANTI - CONNETTORI 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	LAVORI DIVERSI 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)>35 (kN/m) 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)									
	A RIPORTARE									79'356'501,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								79'356'501,64
	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 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 16 - DIAFRAMMI DI IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE GA05 SbCat 56 - GA01 - Opere di sostegno e consolidamento TIRANTI 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) PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HP014-P00GA02STRDI06 E HP015-P00GA02STRDI07 E HP016-P00GA02STRDI08								
	SOMMANO...	mq					3'388,00	1,63	5'522,44
	GA05a - Fondazioni (SbCat 57)								
1937 / 2334 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm²) 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 IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE CORDOLO SU PARATIA PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HP014-P00GA02STRDI06								
	SOMMANO...	mc		152,50	1,000	0,500	76,25		
	SOMMANO...	mc					76,25	102,10	7'785,13
1938 / 2335 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 IMBOCCO E SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE CORDOLO SU PARATIA								
			2,00	152,50		0,500	152,50		
			4,00		1,000	0,500	2,00		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO								79'373'237,57
1939 / 195 B.03.025.a	<p>OM - OPERE D'ARTE MINORI (SpCat 3) OS70 - MURO DI SOSTEGNO - RAMO A - SVINCOLO SCIARE' (Cat 17) OS01 - Fondazioni in c.a. (SbCat 77)</p> <p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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. MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI 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>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>=40 N/ mmq)</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. MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI 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
	A RIPORTARE								79'417'209,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								79'417'209,84
1941 / 197 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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. MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI 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	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 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. MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
	A RIPORTARE								79'447'565,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								79'447'565,22
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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. MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI 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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI 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
	OS03 - Finiture (SbCat 79)								
1945 / 201 B.06.050.1. c	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETREME CON PIETREME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 26 A 40 CM								
	A RIPORTARE								79'519'995,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 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 17 - OS70 - MURO DI SOSTEGNO - RAMO A - SVINCOLO SCIARE' SbCat 79 - OS03 - Finiture</p> <p>MURO DI SOSTEGNO</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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq				418,02	156,54	65'436,85	
1946 / 202 I.01.012.c	<p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100</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>MURO DI SOSTEGNO</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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml				77,00	9,75	750,75	
1947 / 203 I.01.050.1.a	<p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 125 A 199</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>								
	A RIPORTARE								79'586'183,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 cm2/ml</p> <p>Il tubo dovrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i pezzi speciali; - l'avvolgimento con tessuto non tessuto sintetico. <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>MURO DI SOSTEGNO</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>LAVORI DIVERSI</p> <p>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</p> <p>DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE</p> <p>- CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE</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>MURO DI SOSTEGNO</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>LAVORI DIVERSI</p> <p>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON</p> <p>FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E</p> <p>RINFORZO NON STRUTTURALE</p> <p>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)</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>								
	A RIPORTARE								79'598'934,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 rinforzati 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 <15 (%)</p> <p>JSEC UNI EN ISO 10319(*) >400 (kN/m)</p> <p>Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,20 mm</p> <p>Cone drop test UNI EN ISO 13433 <13 mm</p> <p>(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p> <p>SpCat 3 - OM - OPERE D'ARTE MINORI</p> <p>Cat 17 - OS70 - MURO DI SOSTEGNO - RAMO A - SVINCOLO SCIARE'</p> <p>SbCat 79 - OS03 - Finiture</p> <p>MURO DI SOSTEGNO</p> <p>CONCIO A *(larg.=9,300*1,10) 11,00 10,230 112,53</p> <p>CONCIO B *(larg.=9,660*1,10) 11,00 10,626 116,89</p> <p>CONCIO C *(larg.=9,8*1,10) 11,00 10,780 118,58</p> <p>CONCIO D *(larg.=10,08*1,10) 11,00 11,088 121,97</p> <p>CONCIO E *(larg.=10,41*1,10) 11,00 11,451 125,96</p> <p>CONCIO F *(larg.=10,61*1,10) 11,00 11,671 128,38</p> <p>CONCIO G *(larg.=10,83*1,10) 11,00 11,913 131,04</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IA003-P01OS01STRDI02</p>								
	SOMMANO...	mq					855,35	1,63	1'394,22
	A RIPORTARE								79'600'328,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								79'600'328,45
1950 / 205 B.03.025.a	<p>OS71 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA B - SVINCOLO SCIARE' (Cat 18) OS01 - Fondazioni in c.a. (SbCat 77)</p> <p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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. MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI 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>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>=40 N/mmq) 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. MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI 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>								
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						351,51		79'604'534,28
1952 / 207 B.04.001	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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. MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI 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
	OS02 - Elevazioni in c.a. (SbCat 78)								
1953 / 208 B.03.035.c	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) 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 18 - OS71 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA B - SVINCOLO SCIARE' SbCat 78 - OS02 - Elevazioni in c.a. MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI 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
	A RIPORTARE								
							229,16	126,05	28'885,62
	A RIPORTARE								79'679'929,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								79'679'929,95	
1954 / 209 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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. MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI 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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI 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
	OS03 - Finiture (SbCat 79)									
	A RIPORTARE									79'758'823,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								79'758'823,68
1956 / 211 B.06.050.1. c	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMI CON PIETRAMI PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 26 A 40 CM								
	<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>MURO DI SOSTEGNO</p> <p>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	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100								
	<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>MURO DI SOSTEGNO</p> <p>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	IDRAULICA								
	A RIPORTARE								79'834'648,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								79'834'648,80
I.01.050.1.a	TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 125 A 199 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 MURO DI SOSTEGNO 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	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE 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 MURO DI SOSTEGNO 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	LAVORI DIVERSI								
	A RIPORTARE								79'848'767,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								79'848'767,69
E.01.031.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)>35 (kN/m) 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 MURO DI SOSTEGNO 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
	A RIPORTARE								79'850'205,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								79'850'205,27
1961 / 215 B.03.025.a	OS72 - MURO DI SOSTEGNO - VIA SICILIA (Cat 19) OS01 - Fondazioni in c.a. (SbCat 77) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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. MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI 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	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>=40 N/ mmq) 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. MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
	A RIPORTARE								79'865'322,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								79'865'322,61
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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. MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI CONCIO A *(lung.=11,01+3,10+11,01+3,10) 28,22 0,500 14,11 CONCIO B *(lung.=11,15+11,15+3,10) 25,40 0,500 12,70 CONCIO C *(lung.=11,36+11,36+3,10) 25,82 0,500 12,91 CONCIO D *(lung.=11,38+11,38+3,10) 25,86 0,500 12,93 CONCIO E *(lung.=5,89+5,89+3,10) 14,88 0,500 7,44 CONCIO F *(lung.=5,88+5,88+3,10) 14,86 0,500 7,43 CONCIO G *(lung.=6,38+6,38+3,10) 15,86 0,500 7,93 CONCIO H *(lung.=5,72+5,72+3,10) 14,54 0,500 7,27 Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IC005-P01OS03STRCP01, IC006-P01OS03STRCP02 SOMMANO... mq 82,72 22,19 1'835,56 OS02 - Elevazioni in c.a. (SbCat 78)								
1964 / 218 B.03.035.c	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) 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. MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI CONCIO A *(H/peso=(1,35+1,75)/2) 11,01 0,500 8,53 CONCIO B *(H/peso=(1,75+2,20)/2) 11,15 0,500 1,975 11,01 CONCIO C *(H/peso=(2,20+2,55)/2) 11,36 0,500 2,375 13,49 CONCIO D *(H/peso=(2,55+3,15)/2) 11,38 0,500 2,850 16,22 CONCIO E *(H/peso=(2,8+2,9)/2) 5,89 0,500 2,850 8,39 CONCIO F *(H/peso=(2,6+2,8)/2) 5,88 0,500 2,700 7,94 CONCIO G *(H/peso=(1,85+2,4)/2) 6,38 0,500 2,125 6,78 CONCIO H *(H/peso=(1,05+1,75)/2) 5,72 0,500 1,400 4,00 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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. MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI								
	A RIPORTARE								79'876'783,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI 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
	OS03 - Finiture (SbCat 79)								
1967 / 221 B.06.050.1 c	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMI CON PIETRAMI PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 26 A 40 CM 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								
	A RIPORTARE								79'902'117,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 MURO DI SOSTEGNO 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	IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 125 A 199 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 MURO DI SOSTEGNO 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	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAE PROVENIENTE DA CAVE 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								
	A RIPORTARE								79'926'335,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 MURO DI SOSTEGNO 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	LAVORI DIVERSI 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)>35 (kN/m) 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 MURO DI SOSTEGNO 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
	A RIPORTARE								79'929'611,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								79'929'611,58
1971 / 223 B.03.025.a	OS65 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA D - SVINCOLO S.S. 336 NORD (Cat 20) OS01 - Fondazioni in c.a. (SbCat 77) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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. MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI 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	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>=40 N/ mmq) 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. MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice,								
	A R I P O R T A R E								79'936'369,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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. MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI 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
	OS02 - Elevazioni in c.a. (SbCat 78)								
1974 / 226 B.03.035.c	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 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. MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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. MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI 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...						33,18	33,48	31,67
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 - RAMPA D - SVINCOLO S.S. 336 NORD SbCat 78 - OS02 - Elevazioni in c.a. MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI 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
	OS03 - Finiture (SbCat 79)								
1977 / 229 B.06.050.1. c	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMI CON PIETRAMI PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 26 A 40 CM 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 - RAMPA D - SVINCOLO S.S. 336 NORD SbCat 79 - OS03 - Finiture MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI 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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO								79'967'049,51
1978 / 928 B.03.025.a	<p>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)</p> <p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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. MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI 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</p> <p>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>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>=40 N/ mmq) 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. MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI CONCIO A *(lung.=2,06+4,28+6,81) 13,15 7,000 1,000 92,05</p>								
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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	7,000	1,000	77,00		
				11,00	6,500	0,850	60,78		
				11,00	6,500	0,850	60,78		
				11,00	5,300	0,650	37,90		
				11,00	5,300	0,650	37,90		
				11,00	5,300	0,650	37,90		
				11,00	5,300	0,650	37,90		
				11,00	5,600	0,750	46,20		
				11,00	5,600	0,750	46,20		
				11,00	5,600	0,750	46,20		
				11,00	5,300	0,650	37,90		
				11,00	5,300	0,650	37,90		
				8,85	5,300	0,650	30,49		
				16,52	5,300	0,650	56,91		
	SOMMANO...	mc					781,91	121,69	95'150,63
1980 / 930 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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. MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI 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		1,000	40,30		
				29,00		1,000	29,00		
				28,50		0,850	24,23		
				28,50		0,850	24,23		
				27,30		0,650	17,75		
				27,30		0,650	17,75		
				27,30		0,650	17,75		
				27,30		0,650	17,75		
				27,30		0,650	17,75		
				27,60		0,750	20,70		
				27,60		0,750	20,70		
				27,30		0,650	17,75		
				27,30		0,650	17,75		
				23,00		0,650	14,95		
				38,34		0,650	24,92		
	SOMMANO...	mq					343,98	22,19	7'632,92
1981 / 931 B.03.035.c	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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								
	A RIPORTARE								80'081'028,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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. MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI CONCIO A *(larg.=((0,9+0,4)*5)/2) CONCIO A *(H/peso=(1,8+2,20)/2) CONCIO B *(larg.=((0,9+0,4)*5)/2) CONCIO B *(H/peso=(1,5+1,8)/2) CONCIO C *(larg.=((0,8+0,4)*4)/2) CONCIO C *(H/peso=(2,15+2,35)/2) CONCIO D *(larg.=((0,8+0,4)*4)/2) CONCIO D *(H/peso=(1,95+2,15)/2) CONCIO E *(larg.=((0,6+0,4)*2)/2) CONCIO E *(H/peso=(1,7+1,9)/2) CONCIO F *(larg.=((0,6+0,4)*2)/2) CONCIO F *(H/peso=(1,9+2)/2) CONCIO G *(larg.=((0,6+0,4)*2)/2) CONCIO G *(H/peso=(2,05+2,20)/2) CONCIO H *(larg.=((0,6+0,4)*2)/2) CONCIO H *(H/peso=(2,20+2,35)/2) CONCIO I *(larg.=((0,6+0,4)*2)/2) CONCIO I *(H/peso=(2,35+2,50)/2) CONCIO L *(larg.=((0,7+0,4)*3)/2) CONCIO L *(H/peso=(1,55+1,65)/2) CONCIO M *(larg.=((0,7+0,4)*3)/2) CONCIO M *(H/peso=(1,45+1,55)/2) CONCIO N *(larg.=((0,7+0,4)*3)/2) CONCIO N *(H/peso=(1,35+1,45)/2) CONCIO O *(larg.=((0,6+0,4)*2)/2) CONCIO O *(H/peso=(2,35+2,45)/2) CONCIO P *(larg.=((0,6+0,4)*2)/2) CONCIO P *(H/peso=(2,25+2,35)/2) CONCIO Q *(larg.=((0,6+0,4)*2)/2) CONCIO Q *(H/peso=(2,20+2,25)/2) CONCIO R *(larg.=((0,6+0,4)*2)/2) CONCIO R *(H/peso=(0,7+2,20)/2) 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>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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. MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI CONCIO A *(lung.=13,15+13,15+0,65+0,65) CONCIO A *(lung.=13,15+0,4+13,15+0,4)*(H/peso=(1,8+2,20)/2) CONCIO B *(lung.=11,00+11+0,65) CONCIO B *(lung.=11,00+11+0,4)*(H/peso=(1,5+1,8)/2) CONCIO C *(lung.=11,00+11+0,6) CONCIO C *(lung.=11,00+11+0,4)*(H/peso=(2,15+2,35)/2) CONCIO D *(lung.=11,00+11+0,6) CONCIO D *(lung.=11,00+11+0,4)*(H/peso=(1,95+2,15)/2) CONCIO E *(lung.=11,00+11+0,5) CONCIO E *(lung.=11,00+11+0,4)*(H/peso=(1,7+1,9)/2)</p>								
	A RIPORTARE						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	
	RIPORTO						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))			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-P01OS04STRCP01, ID008-P01OS04STRCP02, ID009-P01OS04STRCP03, ID010-P01OS04STRCP04 E ID011-P01OS04STRCP05									
	SOMMANO...	mq					1'804,04	22,19	40'031,65	
1983 / 933 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI 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-P01OS04STRAR01, ID013-P01OS04STRAR02, ID014-P01OS04STRAR03, ID015-P01OS04STRAR04, ID016-P01OS04STRAR05 E ID017-P01OS04STRAR06						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	
	A RIPORTARE								80'313'244,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								80'313'244,62
1984 / 934 B.06.050.1. c	<p style="text-align: center;">OS03 - Finiture (SbCat 79)</p> <p>OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 26 A 40 CM</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.</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>MURO DI SOSTEGNO 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100</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>MURO DI SOSTEGNO CONCIO A CONCIO B CONCIO C CONCIO D</p>								
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						46,15		80'487'426,68
	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			11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 8,85 16,52			11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 8,85 16,52		
	SOMMANO...	ml					181,52	9,75	1'769,82
1986 / 936 I.01.050.1.a	IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 125 A 199 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 21 - OS62 - MURO DI SOSTEGNO IN SINISTRA DA PROGR. 8+058,15 A PROGR. 8+222,65 SbCat 79 - OS03 - Finiture MURO DI SOSTEGNO 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 ID005- P01OS04STRDI04			3,00 3,00	0,75 0,75 0,70 0,70 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,65 0,65 0,65 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60		2,25 2,25 2,10 2,10 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,95 1,95 1,95 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80		
	SOMMANO...	ml					30,75	32,10	987,08
1987 / 937 E.01.001.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE								
	A RIPORTARE								80'490'183,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 MURO DI SOSTEGNO 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>LAVORI DIVERSI 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)>35 (kN/m)</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 <15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >400 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,20 mm Cone droppe 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 21 - OS62 - MURO DI SOSTEGNO IN SINISTRA DA PROGR. 8+058,15 A PROGR. 8+222,65 SbCat 79 - OS03 - Finiture MURO DI SOSTEGNO 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>								
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO								80'496'116,70
1989 / 938 B.03.025.a	<p>OS69 - SVINCOLO A8/PEDEMONTANA (Cat 22) OS01 - Fondazioni in c.a. (SbCat 77)</p> <p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI 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>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>=40 N/ mmq)</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 22 - OS69 - SVINCOLO A8/PEDEMONTANA SbCat 77 - OS01 - Fondazioni in c.a.</p>								
	A RIPORTARE								80'510'415,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								80'510'415,04
	MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI								
	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	OPERE D'ARTE								
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI								
	PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	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.								
	MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI								
	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
	A RIPORTARE								80'596'608,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								80'596'608,10
	OS02 - Elevazioni in c.a. (SbCat 78)								
1992 / 941 B.03.035.c	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 prescrizioni 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. MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI								
	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								
	SOMMANO...	mc				613,87	126,05	77'378,31	
	A RIPORTARE								80'673'986,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								80'673'986,41
1993 / 942 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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. MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00 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.								
	A RIPORTARE								80'735'211,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								80'735'211,50	
	MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 10,01 A 18,00 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. MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 18,01 A 27,00 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. MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI 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		
				20,00	0,300	6,00		6,00		
				20,00	0,300	6,00		6,00		
				24,00	0,300	7,20		7,20		
				20,00	0,300	6,00		6,00		
				20,00	0,300	6,00		6,00		
				20,00	0,300	6,00		6,00		
				20,00	0,300	6,00		6,00		
				20,00	0,300	6,00		6,00		
				20,00	0,300	6,00		6,00		
				20,00	0,300	6,00		6,00		
				20,00	0,300	6,00		6,00		
				20,00	0,300	6,00		6,00		
				20,00	0,300	6,00		6,00		
				20,00	0,300	6,00		6,00		
				20,00	0,300	6,00		6,00		
				20,00	0,300	6,00		6,00		
				20,00	0,300	6,00		6,00		
				20,00	0,300	6,00		6,00		
				20,00	0,300	6,00		6,00		
				20,00	0,300	6,00		6,00		
				20,00	0,300	6,00		6,00		
				20,27	0,300	6,08		6,08		
				20,00	0,300	6,00		6,00		
				20,00	0,300	6,00		6,00		
				20,00	0,300	6,00		6,00		
				21,00	0,300	6,30		6,30		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						127,58		80'735'360,50
1997 / 946 B.05.030	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. MURO DI SOSTEGNO - ELEVAZIONI 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;">OS03 - Finiture (SbCat 79)</p> <p>OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 26 A 40 CM</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. 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>								
	A RIPORTARE								80'849'530,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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</p> <p>MURO DI SOSTEGNO</p> <p>CONCIO A 1,92 20,00 38,40 CONCIO B 1,92 20,00 38,40 CONCIO C 1,92 22,00 42,24 CONCIO D 1,92 24,00 46,08 CONCIO E 1,92 20,00 38,40 CONCIO F 1,92 20,00 38,40 CONCIO G 1,92 9,87 18,95 CONCIO H 1,92 20,00 38,40 CONCIO I 1,92 20,00 38,40 CONCIO J 1,92 20,00 38,40 CONCIO K 1,92 20,00 38,40 CONCIO L 1,30 20,00 26,00 CONCIO M 1,30 20,00 26,00 CONCIO N 1,30 20,00 26,00 CONCIO O 1,07 20,00 21,40 CONCIO P 1,07 20,00 21,40 CONCIO Q 1,07 20,00 21,40 CONCIO R 1,07 20,00 21,40 CONCIO S 1,92 15,46 29,68 CONCIO T 2,38 20,27 48,24 CONCIO U 2,38 20,00 47,60 CONCIO V 2,38 20,00 47,60 CONCIO Z 2,38 21,00 49,98</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IF005-P01OS06STRDI05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mq</p>					801,17	156,54	125'415,15	
1999 / 948 I.01.012.c	<p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100</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</p> <p>MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI</p> <p>CONCIO A 20,00 20,00 CONCIO B 20,00 20,00 CONCIO C 22,00 22,00 CONCIO D 24,00 24,00 CONCIO E 20,00 20,00 CONCIO F 20,00 20,00 CONCIO G 9,87 9,87 CONCIO H 20,00 20,00 CONCIO I 20,00 20,00 CONCIO J 20,00 20,00 CONCIO K 20,00 20,00 CONCIO L 20,00 20,00 CONCIO M 20,00 20,00 CONCIO N 20,00 20,00 CONCIO O 20,00 20,00 CONCIO P 20,00 20,00 CONCIO Q 20,00 20,00 CONCIO R 20,00 20,00 CONCIO S 15,46 15,46 CONCIO T 20,27 20,27 CONCIO U 20,00 20,00 CONCIO V 20,00 20,00 CONCIO Z 21,00 21,00</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico IF005-P01OS06STRDI05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... ml</p>					452,60	9,75	4'412,85	
2000 / 949	IDRAULICA								
	A RIPORTARE								80'979'358,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						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	LAVORI DIVERSI 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)>35 (kN/m) 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 MURO DI SOSTEGNO - FONDAZIONI 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								
	A RIPORTARE						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
	R I P O R T O								80'989'709,84
2003 / 1033 B.03.025.a	<p>TM01 - TOMBINO FAUNISTICO TM01 - PROGR. 8+108,97 (Cat 76) TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) (SbCat 37)</p> <p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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.) TOMBINO SCATOLARE</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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 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 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.) TOMBINO SCATOLARE</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>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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>								
	A R I P O R T A R E								80'993'199,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								80'993'199,89
	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.) TOMBINO SCATOLARE ----- Fondazione *(lung.=57,30+57,30+1,5+1,5) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB103_P01TM01STRCP01 SOMMANO...	mq					29,40		
				117,60		0,250	29,40		
							29,40	22,19	652,39
2006 / 1036 B.03.035.c	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 prescrizioni 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.) TOMBINO SCATOLARE ----- Muri laterali tombino Muri laterali imbocco lato sud *(H/peso=(0,25+1,50)/2)	mc					41,55 0,83		
			2,00	55,40	0,250	1,500	41,55		
			2,00	1,90	0,250	0,875	0,83		
							42,38	126,05	5'342,00
2007 / 1037 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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.) TOMBINO SCATOLARE ----- Muri laterali tombino Muri laterali imbocco lato sud *(lung.=1,90+0,25)*(H/ peso=(0,25+1,50)/2)	mq					166,20 3,76		
			2,00	55,40		1,500	166,20		
			2,00	2,15		0,875	3,76		
							169,96	22,19	3'771,41
2008 / 1038	OPERE D'ARTE								
	A R I P O R T A R E								81'002'965,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								81'002'965,69	
B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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.) TOMBINO SCATOLARE ----- 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					9101,31 145,880	9'101,31 145,88		
							9'247,19		1,11	10'264,38
2009 / 1039 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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) TOMBINO SCATOLARE ----- 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
	A RIPORTARE									81'013'999,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								81'013'999,04
2010 / 1040 B.03.025.a	<p>TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 - PROGR. 8+168,96 (Cat 77) TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) (SbCat 37)</p> <p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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.) TOMBINO SCATOLARE</p> <p>----- Magrone di allettamento *(lung.=53,50+,15+,15)* (larg.=1,5+0,15+0,15)</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB203_P01TM02STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc							
				53,80	1,800	0,150	14,53		
							14,53	67,10	974,96
2011 / 1041 B.03.031.b	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) 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 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) TOMBINO SCATOLARE</p> <p>----- Fondazione</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB203_P01TM02STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc							
				53,50	1,500	0,250	20,06		
							20,06	113,85	2'283,83
2012 / 1042 B.04.001	<p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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>								
	A R I P O R T A R E								81'017'257,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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.) TOMBINO SCATOLARE ----- Fondazione *(lung.=53,50+53,50+1,5+1,5) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB203_P01TM02STRCP01 SOMMANO...	mq		110,00		0,250	27,50		
							27,50	22,19	610,23
2013 / 1043 B.03.035.c	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 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.) TOMBINO SCATOLARE ----- Muri laterali tombino Muri laterali imbocco lato sud *(H/peso=(0,25+1,50)/2)	mc	2,00 2,00	51,20 1,82	0,250 0,250	1,500 0,875	38,40 0,80		
							39,20	126,05	4'941,16
2014 / 1044 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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.) TOMBINO SCATOLARE ----- Muri laterali tombino Muri laterali imbocco lato sud *(lung.=1,82+0,25)*(H/ peso=(0,25+1,50)/2)	mq	2,00 2,00	51,20 2,07		1,500 0,875	153,60 3,62		
							157,22	22,19	3'488,71
2015 / 1045	OPERE D'ARTE								
	A R I P O R T A R E								81'026'297,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								81'026'297,93	
B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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.) TOMBINO SCATOLARE ----- 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	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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) TOMBINO SCATOLARE ----- 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
	A RIPORTARE									81'036'597,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								81'036'597,11
2017 / 1046 B.03.025.a	TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 - PROGR. 8+430,99 (Cat 78) TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) (SbCat 37) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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.) TOMBINO SCATOLARE ----- 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	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 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 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.) TOMBINO SCATOLARE ----- 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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.								
	A R I P O R T A R E								81'041'370,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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.) TOMBINO SCATOLARE ----- Fondazione *(lung.=78,41+78,41+1,5+1,5) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB303_P01TM03STRCP01 SOMMANO...	mq		159,82		0,250	39,96		
							39,96	22,19	886,71
	TM03 - Elevazioni scatoari e muri (opere in c.a.) (SbCat 38) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 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.) TOMBINO SCATOLARE ----- Muri laterali tombino Muri laterali imbocco lato sud *(H/peso=(0,25+1,50)/2)	mc	2,00	74,95	0,250	1,500	56,21		
			2,00	1,67	0,250	0,875	0,73		
							56,94	126,05	7'177,29
2020 / 1049 B.03.035.c	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 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.) TOMBINO SCATOLARE ----- Muri laterali tombino Muri laterali imbocco lato sud *(H/peso=(0,25+1,50)/2)	mq	2,00	74,95		1,500	224,85		
			2,00	1,92	5,000	0,875	16,80		
							241,65	22,19	5'362,21
2021 / 1050 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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.) TOMBINO SCATOLARE ----- Muri laterali tombino Muri laterali imbocco lato sud *(lung.=1,67+0,25)*(H/ peso=(0,25+1,50)/2)	mq							
2022 / 1051	OPERE D'ARTE								
	A R I P O R T A R E								81'054'796,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								81'054'796,39	
B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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.) TOMBINO SCATOLARE ----- 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					12313,12 263,130	12'313,12 263,13		
							12'576,25	1,11	13'959,64	
2023 / 1053 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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) TOMBINO SCATOLARE ----- Riempimento tombino Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB303_P01TM03STRCP01 <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	mc						78,41 1,000 0,200	15,68	
							15,68	67,10	1'052,13	
	A RIPORTARE								81'069'808,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								81'069'808,16
2024 / 1180 F.01.005	CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI (SpCat 6) CA01 - OPERE A VERDE (Cat 79) CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. (SbCat 67) OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE 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. INERBIMENTO - TIPOLOGICO 09 - FASCIA ARBUSTIVA IN SCARPATA 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	OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - DI CIRCONFERENZA CM 10/12 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. ALBERI - TIPOLOGICO 09 - FASCIA ARBUSTIVA IN SCARPATA 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
	A RIPORTARE								81'098'626,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								81'098'626,26
2026 / 1182 F.02.024.b	OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 121/200 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. ARBUSTI - TIPOLOGICO 09 - FASCIA ARBUSTIVA IN SCARPATA 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
	A RIPORTARE								81'196'470,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								81'196'470,37
2027 / 1183 F.01.005	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE 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. INERBIMENTO - TIPOLOGICO 11 - RICOSTITUZIONE ORLO BOSCHIVO 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	OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - DI CIRCONFERENZA CM 10/12 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. ALBERI - TIPOLOGICO 11 - RICOSTITUZIONE ORLO BOSCHIVO 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
	A RIPORTARE								81'224'768,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								81'224'768,09
2029 / 1185 F.02.024.b	OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 121/200 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. ARBUSTI - TIPOLOGICO 11 - RICOSTITUZIONE ORLO BOSCHIVO 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	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE								
	A RIPORTARE								81'240'761,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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. INERBIMENTO - TIPOLOGICO 06 - RIMBOSCHIMENTO PLANIZIALE 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>OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - DI CIRCONFERENZA CM 10/12</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. SpCat 6 - CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. ALBERI - TIPOLOGICO 06 - RIMBOSCHIMENTO PLANIZIALE 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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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		
	SOMMANO...	cad					27'360,00	77,21	2'112'465,60
2032 / 1188 F.02.024.b	OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 121/200 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. ARBUSTI - TIPOLOGICO 06 - RIMBOSCHIMENTO PLANIZIALE 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								
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIANTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE 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. INERBIMENTO - TIPOLOGICO 10 - SOTTOPIANTAGIONE ARBUSTIVA 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	OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 121/200 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								
	A RIPORTARE								84'507'280,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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. ARBUSTI - TIPOLOGICO 06 - RIMBOSCHIMENTO PLANIZIALE 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>								
	SOMMANO...	cad					4'731,00	17,29	81'798,99
2036 / 1192 F.01.005	<p>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE</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. INERBIMENTO - TIPOLOGICO 12 - FILARE ARBOREO MONOSPECIFICO T12-01</p>								
	SOMMANO...	mq					435,00		
							435,00	0,80	348,00
2037 / 1193 F.02.017.a	<p>OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - DI CIRCONFERENZA CM 10/12</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>								
	A R I P O R T A R E								84'589'427,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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. ALBERI - TIPOLOGICO 12 - FILARE ARBOREO MONOSPECIFICO 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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE</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. INERBIMENTO - TIPOLOGICO 07 - RIMBOSCHIMENTO IN SCARPATA 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>OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - DI CIRCONFERENZA CM 10/12</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>								
	A R I P O R T A R E								84'593'459,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								84'593'459,15
	SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. ALBERI - TIPOLOGICO 07 - RIMBOSCHIMENTO IN SCARPATA 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					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	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE 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. INERBIMENTO - TIPOLOGICO 16 - PROTEZIONE DI VERSANTE CON ELEMENTI ANTI-EROSIVI, INERBIMENTO E DIFESA SPONDALE IN MASSI T16-01					2'100,00			
	SOMMANO...	mq					2'100,00	0,80	1'680,00
2041 / 1197 F.02.017.a	OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - DI CIRCONFERENZA CM 10/12 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								
	A RIPORTARE								84'636'600,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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. ALBERI - TIPOLOGICO 06 - RIMBOSCHIMENTO PLANIZIALE 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>OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ESSENZE ARBOREE - ANNI 1</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. ALBERI - TIPOLOGICO 06 - RIMBOSCHIMENTO PLANIZIALE 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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE</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
	A R I P O R T A R E								84'652'008,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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. TIPOLOGICO 18 - DIRADAMENTO E RINFOLTIMENTO IN BOSCO DI NEO-FORMAZIONE 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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE</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. TIPOLOGICO 17 - DIRADAMENTO E RINFOLTIMENTO IN BOSCO 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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE</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. TIPOLOGICO 02 - PRATO FIORITO ORNAMENTALE 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
	A RIPORTARE								84'726'880,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								84'726'880,23	
	AMBIENTALI Cat 79 - CA01 - OPERE A VERDE SbCat 67 - CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. TIPOLOGICO 00 - INERBIMENTO AREE DI RISULTA 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	
2047 / 1400 F.01.005	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE 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. TIPOLOGICO 05 - INERBIMENTO (AREE IN PIANO ESCLUSIVAMENTE INERBITE) T05-01 T05-02 SOMMANO...	mq					5'010,00 1'185,00 <hr/> 6'195,00	0,80	4'956,00	
2048 / 2428 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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. VEGETALE 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			
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO								85'013'191,36
2049 / 1199 A.01.001	<p style="text-align: center;">ID - IDRAULICA (SpCat 8) ID01 - CANALE TRAPEZIO N. 01 (Cat 80) ID01 - Movimenti terra (SbCat 82)</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 SCAVO A SEZIONE APERTA 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>								
	SOMMANO...	mck	323,93			12,000	3'887,16		
							3'887,16	0,19	738,56
2051 / 1201 E.08.005.17 .05.04	<p>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"</p>								
	A RIPORTARE								85'014'982,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</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 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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</p>								
	A R I P O R T A R E								85'017'272,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'017'272,87
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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 RINTERRO 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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.02.007.b *(par.ug.=-1*13,30)								
	SI DETRAGGONO...	mck					-13,30	35,000	-465,50
							-465,50	0,19	-88,45
2057 / 1207 E.08.005.17 .05.04	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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	A RIPORTARE								85'017'623,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								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;">SI DETRAGGONO...</p>	mc	-13,30				-13,30	2,60	-34,58	
2058 / 1208 E.01.031.b	<p>LAVORI DIVERSI 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)>35 (kN/m)</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 <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 8 - ID - IDRAULICA Cat 80 - ID01 - CANALE TRAPEZIO N. 01 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra TELO DI GEOTESSILE (par.ug.=(160,35/(0,7*0,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	458,14	2,20		1'007,91		1'007,91	1'642,89	
2059 / 1209 A.02.015.c	<p>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</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;">SOMMANO...</p>	mc				160,35		160,35	14,62	2'344,32
	A RIPORTARE									85'021'576,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'021'576,04
2060 / 1210 A.01.001	ID02 - CANALE TRAPEZIO N. 02 (Cat 81) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 SCAVO A SEZIONE APERTA Scavo fosso Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA059-P00ID01IDRCM02 SOMMANO...	mc					251,83		
							251,83	3,25	818,45
2061 / 1211 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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 SOMMANO...	mck	251,83			12,000	3'021,96		
							3'021,96	0,19	574,17
2062 / 1212 E.08.005.17 .05.04	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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	A RIPORTARE								85'022'968,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</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 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</p>								
	A RIPORTARE								85'024'112,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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</p> <p>RINTERRO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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.02.007.b *(par.ug.=1*1,12)</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>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"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	A R I P O R T A R E								85'024'247,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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;">SI DETRAGGONO...</p>	mc	-1,12				-1,12		
							-1,12	2,60	-2,91
2069 / 1219 E.01.031.b	<p>LAVORI DIVERSI 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)>35 (kN/m)</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 <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 8 - ID - IDRAULICA Cat 81 - ID02 - CANALE TRAPEZIO N. 02 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra TELO DI GEOTESSILE (par.ug.=(54,16/(0,7*0,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	154,74	2,20		340,43			
							340,43	1,63	554,90
2070 / 1375 A.02.015.c	<p>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</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;">SOMMANO...</p>	mc				54,16			
							54,16	14,62	791,82
	A RIPORTARE								85'025'591,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'025'591,52
2071 / 1220 A.01.001	ID03 - CANALE TRAPEZIO N. 03 (Cat 82) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 SCAVO A SEZIONE APERTA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	A RIPORTARE								85'029'171,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</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 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</p>								
	A RIPORTARE								85'035'104,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIERIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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 RINTERRO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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.02.007.b *(par.ug.=1*28,4)</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>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"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	A R I P O R T A R E								85'036'186,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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;">SI DETRAGGONO...</p>	mc	-28,40				-28,40		
							-28,40	2,60	-73,84
2080 / 1229 E.01.031.b	<p>LAVORI DIVERSI 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)>35 (kN/m)</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 <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 8 - ID - IDRAULICA Cat 82 - ID03 - CANALE TRAPEZIO N. 03 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p>TELO DI GEOTESSILE (par.ug.=(470,6/(0,7*0,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	1344,57	2,20		2'958,05			
							2'958,05	1,63	4'821,62
2081 / 1376 A.02.015.c	<p>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</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;">SOMMANO...</p>	mc				470,60			
							470,60	14,62	6'880,17
	A RIPORTARE								85'047'814,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'047'814,51
2082 / 1230 A.01.001	ID04 - CANALE TRAPEZIO N. 04 (Cat 83) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 SCAVO A SEZIONE APERTA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	A RIPORTARE								85'048'902,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>						196,80		
	SOMMANO...	mc					196,80	2,60	511,68
2085 / 1233 A.02.007.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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>RINTERRO Rinterro Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA061-P00ID01IDRCM04</p>						82,00		
	SOMMANO...	mc					82,00	1,66	136,12
2086 / 1234 A.01.010	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>						-82,00		
	SI DETRAGGONO...	mck					35,000	-2'870,00	
							-2'870,00	0,19	-545,30
2087 / 1235 E.08.005.17 .05.04	<p>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"</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>								
	A RIPORTARE								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
	RIPORTO								85'048'792,11
2088 / 1236 A.01.001	ID05 - CANALE TRAPEZIO N. 05 (Cat 84) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 SCAVO A SEZIONE APERTA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	A RIPORTARE								85'049'130,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</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 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</p>								
	A RIPORTARE								85'049'691,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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 RINTERRO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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.02.007.b *(par.ug.=1*2,21)</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>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"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	A RIPORTARE								85'049'796,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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;">SI DETRAGGONO...</p>	mc	-2,21				-2,21		
							-2,21	2,60	-5,75
2097 / 1245 E.01.031.b	<p>LAVORI DIVERSI 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)>35 (kN/m)</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 <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 8 - ID - IDRAULICA Cat 84 - ID05 - CANALE TRAPEZIO N. 05 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p>TELO DI GEOTESSILE (par.ug.=(44,48/(0,7*0,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	127,09	2,20		279,60			
							279,60	1,63	455,75
2098 / 1377 A.02.015.c	<p>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</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;">SOMMANO...</p>	mc				44,48			
							44,48	14,62	650,30
	A R I P O R T A R E								85'050'896,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'050'896,56
2099 / 1246 A.01.001	ID06 - CANALE TRAPEZIO N. 06 (Cat 85) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 SCAVO A SEZIONE APERTA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	A RIPORTARE								85'052'704,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>								
	SOMMANO...	mc					326,89		
							326,89	2,60	849,91
2102 / 1249 A.01.004	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</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 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo dreno Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA063-P00ID01IDRCM06</p>								
	SOMMANO...	mc					230,41		
							230,41	6,75	1'555,27
2103 / 1250 A.01.010	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</p>								
	A RIPORTARE								85'055'634,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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 RINTERRO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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.02.007.b *(par.ug.=1*12,47)</p>						-12,47		
	SI DETRAGGONO...	mck					35,000	-436,45	
							-436,45	0,19	-82,93
2107 / 1254 E.08.005.17 .05.04	<p>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"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	A RIPORTARE								85'056'171,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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;">SI DETRAGGONO...</p>	mc	-12,47				-12,47		
							-12,47	2,60	-32,42
2108 / 1255 E.01.031.b	<p>LAVORI DIVERSI 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)>35 (kN/m)</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 <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 8 - ID - IDRAULICA Cat 85 - ID06 - CANALE TRAPEZIO N. 06 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra TELO DI GEOTESSILE (par.ug.=(230,41/(0,7*0,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	658,31	2,20		1'448,28			
							1'448,28	1,63	2'360,70
2109 / 1378 A.02.015.c	<p>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</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;">SOMMANO...</p>	mc				230,41			
							230,41	14,62	3'368,59
	A R I P O R T A R E								85'061'868,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'061'868,48
2110 / 1256 A.01.001	ID07 - CANALE TRAPEZIO N. 07 (Cat 86) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 SCAVO A SEZIONE APERTA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	A RIPORTARE								85'070'760,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</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 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</p>								
	A RIPORTARE								85'085'361,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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 RINTERRO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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.02.007.b *(par.ug.=1*2)</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>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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	A RIPORTARE								85'088'351,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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;">SI DETRAGGONO...</p>	mc	-2,00				-2,00		
							-2,00	2,60	-5,20
2119 / 1265 E.01.031.b	<p>LAVORI DIVERSI 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)>35 (kN/m)</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 <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 8 - ID - IDRAULICA Cat 86 - ID07 - CANALE TRAPEZIO N. 07 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p>TELO DI GEOTESSILE (par.ug.=(1153,94/(0,7*1,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	1098,99	4,40		4'835,56			
							4'835,56	1,63	7'881,96
2120 / 1379 A.02.015.c	<p>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</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;">SOMMANO...</p>	mc				1'153,94			
							1'153,94	14,62	16'870,60
	A R I P O R T A R E								85'113'099,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'113'099,30
2121 / 1266 A.01.001	ID08 - CANALE TRAPEZIO N. 08 (Cat 87) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 SCAVO A SEZIONE APERTA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	A RIPORTARE								85'118'181,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</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 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</p>								
	A RIPORTARE								85'126'370,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>								
	SOMMANO...	mc					642,26		
							642,26	2,60	1'669,88
2127 / 1272 A.02.007.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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>RINTERRO Rinterro Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA065-P00ID01IDRCM08</p>								
	SOMMANO...	mc					0,30		
							0,30	1,66	0,50
2128 / 1273 A.01.010	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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.02.007.b *(par.ug.=1*0,3)</p>								
	SI DETRAGGONO...	mck					-0,30		
							35,000	-10,50	
							-10,50	0,19	-2,00
2129 / 1274 E.08.005.17 .05.04	<p>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"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	A RIPORTARE								85'128'038,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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;">SI DETRAGGONO...</p>	mc	-0,30				-0,30		
							-0,30	2,60	-0,78
2130 / 1275 E.01.031.b	<p>LAVORI DIVERSI 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)>35 (kN/m)</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 <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 8 - ID - IDRAULICA Cat 87 - ID08 - CANALE TRAPEZIO N. 08 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p>TELO DI GEOTESSILE (par.ug.=(642,26/(0,7*1,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	611,68	4,40			2'691,39		
							2'691,39	1,63	4'386,97
2131 / 1380 A.02.015.c	<p>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</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;">SOMMANO...</p>	mc					642,26		
							642,26	14,62	9'389,84
	A R I P O R T A R E								85'141'814,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'141'814,63
2132 / 1276 A.01.001	ID09 - CANALE TRAPEZIO N. 09 (Cat 88) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 SCAVO A SEZIONE APERTA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	A RIPORTARE								85'143'354,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'143'354,18
2135 / 1279 A.01.004	<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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					278,40		
							278,40	2,60	723,84
2136 / 1280 A.01.010	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</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 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo dreno Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA066-P00ID01IDRCM09</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					273,34		
							273,34	6,75	1'845,05
2137 / 1281 E.08.005.17 .05.04	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mck	273,34			12,000	3'280,08		
							3'280,08	0,19	623,22
	A RIPORTARE								85'146'546,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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 RINTERRO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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.02.007.b *(par.ug.=1*9,41)</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>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"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	A RIPORTARE								85'147'210,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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;">SI DETRAGGONO...</p>	mc	-9,41				-9,41		
							-9,41	2,60	-24,47
2141 / 1285 E.01.031.b	<p>LAVORI DIVERSI 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)>35 (kN/m)</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 <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 8 - ID - IDRAULICA Cat 88 - ID09 - CANALE TRAPEZIO N. 09 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p>TELO DI GEOTESSILE (par.ug.=(273,34/(0,7*1))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	390,49	3,30			1'288,62		
							1'288,62	1,63	2'100,45
2142 / 1381 A.02.015.c	<p>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</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;">SOMMANO...</p>	mc					273,34		
							273,34	14,62	3'996,23
	A R I P O R T A R E								85'153'282,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'153'282,22
2143 / 1286 A.01.001	ID10 - CANALE TRAPEZIO N. 10 (Cat 89) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 SCAVO A SEZIONE APERTA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	A RIPORTARE								85'155'145,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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>RINTERRO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</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>								
	A RIPORTARE								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
	R I P O R T O								85'152'873,70
2149 / 1292 A.01.001	ID11 - CANALE TRAPEZIO N. 11 (Cat 90) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 SCAVO A SEZIONE APERTA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	A R I P O R T A R E								85'153'164,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</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 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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					444,36		
			37,03			12,000	444,36	0,19	84,43
2154 / 1297 E.08.005.17 .05.04	<p>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"</p>								
	A R I P O R T A R E								85'153'635,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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 RINTERRO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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.02.007.b *(par.ug.=1*1,6)</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>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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	A RIPORTARE								85'153'723,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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;">SI DETRAGGONO...</p>	mc	-1,60				-1,60		
							-1,60	2,60	-4,16
2158 / 1301 E.01.031.b	<p>LAVORI DIVERSI 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)>35 (kN/m)</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 <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 8 - ID - IDRAULICA Cat 90 - ID11 - CANALE TRAPEZIO N. 11 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra TELO DI GEOTESSILE (par.ug.=(37,03/(0,7*0,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	105,80	2,20		232,76			
							232,76	1,63	379,40
2159 / 1382 A.02.015.c	<p>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</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;">SOMMANO...</p>	mc				37,03			
							37,03	14,62	541,38
	A RIPORTARE								85'154'640,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'154'640,39
2160 / 1302 A.01.001	ID12 - CANALE TRAPEZIO N. 12 (Cat 91) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 SCAVO A SEZIONE APERTA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	A RIPORTARE								85'157'238,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>						469,75		
	SOMMANO...	mc					469,75	2,60	1'221,35
2163 / 1305 A.01.004	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</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 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo dreno Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA069-P00ID01IDRCM12</p>						561,01		
	SOMMANO...	mc					561,01	6,75	3'786,82
2164 / 1306 A.01.010	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>						561,01		
	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>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"</p>								
	A RIPORTARE								85'163'525,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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 RINTERRO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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.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>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"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	A R I P O R T A R E								85'163'413,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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;">SI DETRAGGONO...</p>	mc	-314,83				-314,83		
2169 / 1311 E.01.031.b	<p>LAVORI DIVERSI 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)>35 (kN/m)</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 <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 8 - ID - IDRAULICA Cat 91 - ID12 - CANALE TRAPEZIO N. 12 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p>TELO DI GEOTESSILE (par.ug.=(561,01/(0,7*1))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	801,44	3,30		2'644,75			
						2'644,75		1,63	4'310,94
2170 / 1383 A.02.015.c	<p>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</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;">SOMMANO...</p>	mc				561,01			
						561,01		14,62	8'201,97
	A RIPORTARE								85'175'107,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								85'175'107,36
2171 / 1312 A.01.001	ID13 - CANALE TRAPEZIO N. 13 (Cat 92) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 SCAVO A SEZIONE APERTA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	A R I P O R T A R E								85'175'555,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</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 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</p>								
	A RIPORTARE								85'176'302,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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 RINTERRO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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.02.007.b *(par.ug.=1*86,2)</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>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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	A R I P O R T A R E								85'176'026,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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;">SI DETRAGGONO...</p>	mc	-86,20				-86,20		
							-86,20	2,60	-224,12
2180 / 1321 E.01.031.b	<p>LAVORI DIVERSI 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)>35 (kN/m)</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 <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 8 - ID - IDRAULICA Cat 92 - ID13 - CANALE TRAPEZIO N. 13 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p>TELO DI GEOTESSILE (par.ug.=(59,37/(0,7*0,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	169,63	2,20		373,19			
							373,19	1,63	608,30
2181 / 1384 A.02.015.c	<p>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</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;">SOMMANO...</p>	mc				59,37			
							59,37	14,62	867,99
	A R I P O R T A R E								85'177'278,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'177'278,39
2182 / 1322 A.01.001	ID14 - CANALE TRAPEZIO N. 14 (Cat 93) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 SCAVO A SEZIONE APERTA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	A RIPORTARE								85'177'844,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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>RINTERRO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</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>								
	A RIPORTARE								85'177'945,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>								
	SI DETRAGGONO...	mc					-33,23		
			-33,23				-33,23	2,60	-86,40
	A RIPORTARE								85'177'858,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								85'177'858,60
2188 / 1328 A.01.001	ID15 - CANALE TRAPEZIO N. 15 (Cat 94) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 SCAVO A SEZIONE APERTA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	A R I P O R T A R E								85'179'513,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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>RINTERRO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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 Vedi voce A.02.007.b *(par.ug.= -1*18,87)</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>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"</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>								
	A RIPORTARE								85'180'196,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>LAVORI DIVERSI 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)>35 (kN/m)</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 <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 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
	A RIPORTARE								85'180'147,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'180'147,62
2195 / 1335 A.01.001	ID16 - CANALE TRAPEZIO N. 16 (Cat 95) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 SCAVO A SEZIONE APERTA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	A RIPORTARE								85'182'270,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</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 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</p>								
	A RIPORTARE								85'185'472,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</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 95 - ID16 - CANALE TRAPEZIO N. 16 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p>RINTERRO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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.02.007.b *(par.ug.=1*30,16)</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>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"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	A R I P O R T A R E								85'185'956,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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;">SI DETRAGGONO...</p>	mc	-30,16				-30,16		
							-30,16	2,60	-78,42
2204 / 1344 E.01.031.b	<p>LAVORI DIVERSI 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)>35 (kN/m)</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 <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 8 - ID - IDRAULICA Cat 95 - ID16 - CANALE TRAPEZIO N. 16 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p>TELO DI GEOTESSILE (par.ug.=(244,08/(0,7*0,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	697,37	2,20			1'534,21		
							1'534,21	1,63	2'500,76
2205 / 1385 A.02.015.c	<p>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</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;">SOMMANO...</p>	mc					244,08		
							244,08	14,62	3'568,45
	A R I P O R T A R E								85'191'947,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'191'947,76
2206 / 1345 A.01.001	ID17 - CANALE TRAPEZIO N. 17 (Cat 96) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 SCAVO A SEZIONE APERTA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	A RIPORTARE								85'192'752,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</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 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</p>								
	A RIPORTARE								85'193'977,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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 RINTERRO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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.02.007.b *(par.ug.=1*1,6)</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>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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	A R I P O R T A R E								85'194'213,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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;">SI DETRAGGONO...</p>	mc	-1,60				-1,60		
							-1,60	2,60	-4,16
2215 / 1354 E.01.031.b	<p>LAVORI DIVERSI 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)>35 (kN/m)</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 <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 8 - ID - IDRAULICA Cat 96 - ID17 - CANALE TRAPEZIO N. 17 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p>TELO DI GEOTESSILE (par.ug.=(93,74/(0,7*0,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	267,83	2,20		589,23			
							589,23	1,63	960,44
2216 / 1386 A.02.015.c	<p>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</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;">SOMMANO...</p>	mc				93,74			
							93,74	14,62	1'370,48
	A RIPORTARE								85'196'540,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'196'540,47
2217 / 1355 A.01.001	ID18 - CANALE TRAPEZIO N. 18 (Cat 97) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 SCAVO A SEZIONE APERTA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	A RIPORTARE								85'197'034,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</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 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</p>								
	A R I P O R T A R E								85'198'034,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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 RINTERRO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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.02.007.b *(par.ug.= -1*37,33)</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>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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	A RIPORTARE								85'198'069,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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;">SI DETRAGGONO...</p>	mc	-37,33				-37,33		
							-37,33	2,60	-97,06
2226 / 1364 E.01.031.b	<p>LAVORI DIVERSI 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)>35 (kN/m)</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 <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 8 - ID - IDRAULICA Cat 97 - ID18 - CANALE TRAPEZIO N. 18 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p>TELO DI GEOTESSILE (par.ug.=(85,07/(0,7*0,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	243,06	2,20		534,73			
							534,73	1,63	871,61
2227 / 1387 A.02.015.c	<p>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</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;">SOMMANO...</p>	mc				85,07			
							85,07	14,62	1'243,72
	A RIPORTARE								85'200'088,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'200'088,08
2228 / 1365 A.01.001	<p style="text-align: center;">ID19 - CANALE TRAPEZIO N. 19 (Cat 98)</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 SCAVO A SEZIONE APERTA Scavo fosso Per tutti i dettagli si rimanda all'elaborato FA076-P00ID01IDRCM19</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					79,51		
							79,51	3,25	258,41
2229 / 1366 A.01.010	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mck					79,51		
							12,000	954,12	
							954,12	0,19	181,28
2230 / 1367 E.08.005.17 .05.04	<p>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" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.</p>								
	A RIPORTARE								85'200'527,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</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 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>						1'273,44		
	SOMMANO...	mck	106,12			12,000	1'273,44	0,19	241,95
2233 / 1370 E.08.005.17 .05.04	<p>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"</p>								
	A R I P O R T A R E								85'201'692,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 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</p> <p>RINTERRO 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
	A R I P O R T A R E								85'200'774,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								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;">SI DETRAGGONO...</p>	mc	-239,22				-239,22			
2237 / 1374 E.01.031.b	<p>LAVORI DIVERSI 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)>35 (kN/m)</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 <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 8 - ID - IDRAULICA Cat 98 - ID19 - CANALE TRAPEZIO N. 19 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra</p> <p>TELO DI GEOTESSILE (par.ug.=(106,12/(0,7*0,5))) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FA037-T00ID01IDRDC02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	303,20	2,20		667,04		667,04	1,63	1'087,28
2238 / 1388 A.02.015.c	<p>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</p> <p>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 98 - ID19 - CANALE TRAPEZIO N. 19 SbCat 82 - ID01 - Movimenti terra Vedi voce A.01.004</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc				106,12		106,12	14,62	1'551,47
	A RIPORTARE									85'202'791,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'202'791,75
2239 / 1708 B.01.001.a	<p>VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 (Cat 99) CS06 - Idraulica di linea (SbCat 4)</p> <p>OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</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>VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</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>								
	A RIPORTARE								85'207'899,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>					597,38			
	SOMMANO...	mc					597,38	2,60	1'553,19
2242 / 1711 I.01.025.2.c	<p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 250 PEAD 250</p>					36,60 32,48			
	SOMMANO...	ml					69,08	16,72	1'155,02
2243 / 1712 I.01.025.2.e	<p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</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>								
	A RIPORTARE								85'210'607,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB009-P00ID02IDRFP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 630</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
	A R I P O R T A R E								85'238'798,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'238'798,22
	SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 630 PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB009-P00ID02IDRFP01 SOMMANO...	ml		87,86			87,86		
							87,86	98,36	8'641,91
2246 / 1715 A.02.015.c	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 Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastuttura 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) PEAD 630 *(larg.=0,63*0,63*3,14/4) PEAD 500 *(larg.=0,5*0,5*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 FB009-P00ID02IDRFP01 Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...	mc mc mc					597,38 -127,67 469,71	14,62	6'867,16
2247 / 1716 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 400 PEAD 250 *(H/peso=0,2+0,25+0,3) PEAD 250						31,16 48,87 54,73		
	A RIPORTARE						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
	R I P O R T O						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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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" 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	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250 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.								
	A R I P O R T A R E								85'256'120,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>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</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4)</p>								
	A RIPORTARE						162,59		
				-1,00	43,28	0,126		-5,45	
							157,14		85'262'585,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						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	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00								
	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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	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	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								
	A RIPORTARE								85'266'916,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								85'266'916,02
	<p>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"</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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata</p>								
	A R I P O R T A R E								85'272'105,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500</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>VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>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</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>								
	A RIPORTARE								85'278'393,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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		
	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	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 400 *(H/peso=0,2+0,4+0,3) PEAD 250 PEAD 400 PEAD 500 PEAD 400 PEAD 250						231,31		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB030-P00ID02IDRFP22								
	SOMMANO...	mc					508,37	6,27	3'187,48
2261 / 1736 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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								
	A RIPORTARE								85'284'873,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>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"</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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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
	A RIPORTARE								85'288'336,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'313'312,62
A.02.015.c	RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI 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</div> <div style="text-align: right;">Sommano negativi... mc</div> <div style="text-align: right;">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	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.								
	A RIPORTARE								85'320'527,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>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"</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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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
	A RIPORTARE								85'330'113,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'330'113,79
2271 / 1746 A.02.015.c	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 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB031-P00ID02IDRFP23 <div style="text-align: right;">Sommano positivi... mc Sommano negativi... mc</div> <div style="text-align: right;">SOMMANO... mc</div>								
							176,70		
			-1,00	245,41	0,126		-30,92		
							176,70		
							-30,92		
							145,78	14,62	2'131,30
2272 / 1890 I.02.080.e	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 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 POZZETTI 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	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 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								
	A RIPORTARE								85'336'891,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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"> - 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>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - 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</p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^a 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 POZZETTI</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>LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</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 POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</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
	A RIPORTARE								85'347'767,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								85'347'767,03	
2277 / 1895 I.02.010	<p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm², 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 POZZETTI</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		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 POZZETTI</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F009-P00ID02IDRFP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				36,00		36,00	14,39	518,04
2279 / 1897 I.02.085.h	<p>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</p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^a 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 POZZETTI</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F010-P00ID02IDRFP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				3,00		3,00	258,11	774,33
	A RIPORTARE									85'349'275,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'349'275,83
	CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm 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 POZZETTI 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	IDRAULICA CANALETTE - 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 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 POZZETTI 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	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 POZZETTI 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	IDRAULICA								
	A RIPORTARE								85'351'088,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'351'088,49
I.02.001.a	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm ² , 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 POZZETTI 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	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 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 POZZETTI 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	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 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 ^a 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 POZZETTI PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F015-P00ID02IDRFP07					21,00			
	A RIPORTARE					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
	RIPORTO						21,00		85'351'210,90
2285 / 1939 I.02.085.h	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA CANALETTE - 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</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 POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - 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</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 POZZETTI</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>LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 POZZETTI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					21,00	205,07	4'306,47
	A RIPORTARE								85'365'506,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</p> <p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm², 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 POZZETTI</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>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</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 POZZETTI</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>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</p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^a 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
	A RIPORTARE								85'370'176,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 POZZETTI</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F030-P00ID02IDRF22</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>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</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 POZZETTI</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>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</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 POZZETTI</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>LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio,</p>	cad					23,00		
							23,00	205,07	4'716,61
	A RIPORTARE								85'385'833,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 POZZETTI</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F030-P00ID02IDRFP22</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</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=> 25 N/mm², 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 POZZETTI</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F030-P00ID02IDRFP22</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>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</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 POZZETTI</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F030-P00ID02IDRFP22</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>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</p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^a categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di</p>	cad					46,00		
							46,00	14,39	661,94
	A RIPORTARE								85'390'948,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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: - 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 POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - 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</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 POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - 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</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. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 99 - VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea POZZETTI</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F031-P00ID02IDRFP23</p>					8,00			
	A RIPORTARE					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
	RIPORTO						8,00		85'394'754,07
2299 / 2037 E.05.002	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 POZZETTI</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F031-P00ID02IDRFP23</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					8,00	205,07	1'640,56
			8,00			80,000	640,00		
2300 / 2038 I.02.001.a	<p>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</p> <p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm², 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 POZZETTI</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F031-P00ID02IDRFP23</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg					640,00	2,27	1'452,80
2301 / 2039 I.02.010	<p>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</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 POZZETTI</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F031-P00ID02IDRFP23</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	16,00		0,300		4,80	20,04	96,19
							4,80		
							16,00		
							16,00	14,39	230,24
	A RIPORTARE								85'398'173,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								85'398'173,86
2302 / 1729 B.01.001.a	<p>VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 (Cat 100)</p> <p>OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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						
							1'572,60	0,19	298,79
2304 / 1731 E.08.005.17 .05.04	<p>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"</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>								
	A R I P O R T A R E								85'399'294,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</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
	A RIPORTARE								85'400'975,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'400'975,84
	Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	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 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						571,33		85'407'139,55
2309 / 1748 A.01.010	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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
	SOMMANO...	mck	571,33			12,000	6'855,96		
2310 / 1749 E.08.005.17 .05.04	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>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"</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					6'855,96	0,19	1'302,63
	SOMMANO...	mc					571,33		
2311 / 1750 I.01.025.2.e	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</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</p>	mc					571,33	2,60	1'485,46
	SOMMANO...	mc					571,33		
	A RIPORTARE								85'413'509,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'413'509,88
	<p>norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 400</p> <p>793,52</p> <p>793,52</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB010-P00ID02IDRFP02</p> <p>SOMMANO...</p>	ml					793,52	35,55	28'209,64
2312 / 1751 A.02.015.c	<p>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</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4)</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB030-P00ID02IDRFP22</p> <p>Sommano positivi...</p> <p>Sommano negativi...</p> <p>SOMMANO...</p>	mc					571,33		
		mc	-1,00	793,52	0,126		-99,98		
		mc					571,33		
		mc					-99,98		
		mc					471,35	14,62	6'891,14
2313 / 1752 B.01.001.a	<p>OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA</p> <p>PEAD 250</p> <p>PEAD 400</p> <p>PEAD 250</p> <p>PEAD 400</p> <p>PEAD 500</p> <p>PEAD 800</p> <p>PEAD 800</p>								
				112,27	0,650	0,750	54,73		
				38,65	0,800	0,900	27,83		
				20,01	0,650	0,750	9,75		
				100,00	0,800	0,900	72,00		
				47,00	0,900	1,000	42,30		
				150,48	1,200	1,300	234,75		
				49,52	1,200	1,300	77,25		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	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	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"								
	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	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250								
	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								
	A RIPORTARE								85'456'368,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500</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							
	A RIPORTARE								85'463'509,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 630</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 800</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>								
	A RIPORTARE								85'478'394,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>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</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. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	14,62	7'612,49	
2322 / 1761 B.01.001.a	<p>OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</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</p>								
	A RIPORTARE								85'518'125,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'518'125,03
	sbancamento. SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	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	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"								
	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						274,00		
	SOMMANO...	mc					274,00	2,60	712,40
2325 / 1764 I.01.025.2.c	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250								
	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								
	A RIPORTARE								85'521'180,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500</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>								
	A RIPORTARE								85'528'297,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	57,34	7'634,82
2328 / 1767 A.02.015.c	<p>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</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>VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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... mc 274,00 Sommano negativi... mc -50,60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... mc 223,40</p>	mc					274,00		
2329 / 1768 B.01.001.a	<p>OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</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>	mc						14,62	3'266,11
	A RIPORTARE								85'539'198,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500</p>								
	A RIPORTARE								85'554'526,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 630</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 800</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>								
	A RIPORTARE								85'584'256,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 1200</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>VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	300,00	324,67	97'401,00
2336 / 1775 A.02.015.c	<p>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</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>								
	A RIPORTARE								85'697'716,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00								
	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 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	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		
							6'134,76	0,19	1'165,60
	A RIPORTARE								85'715'020,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								85'721'699,88	
	<p>- SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI</p>									
	A RIPORTARE								85'741'774,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'741'774,16
	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 630 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	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 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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 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) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB031-P00ID02IDRFP23 Sommano positivi... mc Sommano negativi... mc SOMMANO... 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	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS								
	A RIPORTARE								85'748'680,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								85'748'680,42
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 ^a 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 POZZETTI 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	IDRAULICA CANALETTE - 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 Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 ^a 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 POZZETTI 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	IDRAULICA CANALETTE - 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 Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 ^a 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								
	A R I P O R T A R E								85'749'156,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 POZZETTI 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	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 POZZETTI 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	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm ² , 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 POZZETTI 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	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 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 POZZETTI PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA						2,00		
	A RIPORTARE						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	
	R I P O R T O						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>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</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 POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - 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</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 POZZETTI</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F011-P00ID02IDRFP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					13,00	13,00	258,11	3'355,43
2353 / 1910 I.02.090.c	<p>ALL'ELABORATO F011-P00ID02IDRFP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA CANALETTE - 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</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F011-P00ID02IDRFP03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					13,00	13,00	217,55	2'828,15
	A R I P O R T A R E								85'755'767,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'755'767,13
	Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 ^a 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 POZZETTI PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F011-P00ID02IDRFP03						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	205,07	2'665,91
2354 / 1911 E.05.002	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 POZZETTI 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	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm ² , 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 POZZETTI 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	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								
	A RIPORTARE								85'760'950,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 POZZETTI</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>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</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 POZZETTI</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
							15,00		
2358 / 1915 I.02.085.h	<p>IDRAULICA CANALETTE - 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</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 POZZETTI</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
							15,00		
2359 / 1916	<p>IDRAULICA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					15,00	217,55	3'263,25
	A R I P O R T A R E								85'768'459,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'768'459,19
I.02.090.c	CANALETTE - 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 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 POZZETTI 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	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 POZZETTI 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	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm ² , 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 POZZETTI PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F012-P00ID02IDRFP04 SOMMANO...	ml	30,00		0,300		9,00		
							9,00	20,04	180,36
	A RIPORTARE								85'774'439,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'774'439,60
2362 / 1919 I.02.010	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 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 POZZETTI 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	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 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 POZZETTI 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	IDRAULICA CANALETTE - 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 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 POZZETTI								
	A RIPORTARE								85'780'033,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								85'780'033,50
2365 / 1922 I.02.090.c	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F013-P00ID02IDRFP05 SOMMANO...	cad					20,00		
	IDRAULICA CANALETTE - 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 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 POZZETTI PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F013-P00ID02IDRFP05 SOMMANO...	cad					20,00	217,55	4'351,00
2366 / 1923 E.05.002	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea POZZETTI PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F013-P00ID02IDRFP05 SOMMANO...	cad					20,00	205,07	4'101,40
2367 / 1924 I.02.001.a	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm ² , 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	kg	20,00			80,000	1'600,00		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F013-P00ID02IDRFP05 SOMMANO...						1'600,00	2,27	3'632,00
	A R I P O R T A R E								85'792'117,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'792'117,90
2368 / 1925 I.02.010	POZZETTI PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F013-P00ID02IDRFP05 SOMMANO...	ml	40,00		0,300	12,00		20,04	240,48
	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 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 POZZETTI PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F013-P00ID02IDRFP05 SOMMANO...	cad				40,00		14,39	575,60
2369 / 2022 I.02.080.e	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 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 POZZETTI PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F030-P00ID02IDRFP22 SOMMANO...	cad				8,00		8,00	258,11
2370 / 2023 I.02.085.h	IDRAULICA CANALETTE - 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 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;								
	A RIPORTARE								85'794'998,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - 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</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 POZZETTI</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>LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</p> <p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm², 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>								
	A RIPORTARE								85'799'832,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 POZZETTI PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F030-P00ID02IDRFP22 SOMMANO...	ml	16,00		0,300		4,80		
							4,80	20,04	96,19
2374 / 2027 I.02.010	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 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 POZZETTI PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F030-P00ID02IDRFP22 SOMMANO...	cad					16,00		
							16,00	14,39	230,24
2375 / 2028 I.02.080.e	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 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 POZZETTI PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F031-P00ID02IDRFP23 SOMMANO...	cad					26,00		
							26,00	258,11	6'710,86
2376 / 2029 I.02.085.h	IDRAULICA CANALETTE - 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 Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria								
	A R I P O R T A R E								85'806'869,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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"> - 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>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 100 - VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - 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</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 POZZETTI</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>LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</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
	A RIPORTARE								85'822'579,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'822'579,63
	<p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm², 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 POZZETTI</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>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</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 POZZETTI</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
	A RIPORTARE								85'823'640,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								85'823'640,53
2381 / 1784 B.01.001.a	VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 (Cat 101) OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 <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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM <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	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" <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>								
	A R I P O R T A R E								85'828'604,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 250</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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</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
	A RIPORTARE								85'831'780,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								85'831'780,03	
2386 / 1789 I.01.025.2.f	<p>SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500</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 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>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</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	
	A RIPORTARE							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																																							
	RIPORTO						476,57		85'860'066,19																																							
	Sommano negativi...	mc					-104,00																																									
	SOMMANO...	mc					476,57	14,62	6'967,45																																							
2388 / 1791 B.01.001.a	<p>OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</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 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> <p>VASCA DI PRIMA PIOGGIA</p> <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	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> <p>998,9</p>		998,90			12,000	11'986,80																																									
	SOMMANO...	mck					11'986,80	0,19	2'277,49																																							
2390 / 1793 E.08.005.17 .05.04	<p>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"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>																																															
	A RIPORTARE								85'875'574,23																																							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 250</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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</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>								
	A R I P O R T A R E								85'878'927,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 630</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>								
	A RIPORTARE								85'902'045,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 800</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	98,36	17'220,87
2396 / 1799 A.02.015.c	<p>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</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00								
	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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA								
				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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	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	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								
	A RIPORTARE								85'973'663,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'973'663,32
	<p>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"</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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</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>								
	A RIPORTARE								85'979'303,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 800</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>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</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>								
	A RIPORTARE								85'998'868,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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
	A RIPORTARE								86'004'622,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								86'004'622,61	
2406 / 1809 E.08.005.17 .05.04	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" 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	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250 Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrato 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 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 250 PEAD 250									
	SOMMANO...	ml					228,16	16,72	3'814,84	
2408 / 1811 A.02.015.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E									
	A R I P O R T A R E								86'008'726,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								86'008'726,65
	CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO								
	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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00								
	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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						1'361,04		86'010'900,52
2411 / 1814 E.08.005.17 .05.04	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>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"</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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI</p> <p>PEAD 250 PEAD 250</p>	ml					53,10	16,72	887,83
	A RIPORTARE								86'012'341,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								86'012'341,84
	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	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 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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) PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB020-P00ID02IDRFP12 Sommano positivi... mc Sommano negativi... mc 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	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di								
	A RIPORTARE								86'018'059,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	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	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"								
	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
	A RIPORTARE								86'020'557,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								86'020'557,69
2418 / 1821 I.01.025.2.c	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250 <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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400 <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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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			24,82		
				60,00			60,00		
							84,82	35,55	3'015,35
	A R I P O R T A R E								86'024'404,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								86'024'404,69
2420 / 1823 I.01.025.2.f	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500 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 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 500 PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB021-P00ID02IDRFP13 SOMMANO...	ml							
				80,00			80,00		
							80,00	57,34	4'587,20
2421 / 1824 I.01.025.2.g	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 630 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 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 630 PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB021-P00ID02IDRFP13 SOMMANO...	ml							
				57,31			57,31		
							57,31	98,36	5'637,01
2422 / 1825 A.02.015.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI								
	A R I P O R T A R E								86'034'628,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								86'042'125,55
	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 POZZETTI PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F014-P00ID02IDRFP06 SOMMANO...	cad					19,00		
							19,00	217,55	4'133,45
2425 / 1928 I.02.090.c	IDRAULICA CANALETTE - 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 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 POZZETTI PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F014-P00ID02IDRFP06 SOMMANO...	cad					19,00		
							19,00	205,07	3'896,33
2426 / 1929 E.05.002	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 POZZETTI PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F014-P00ID02IDRFP06 SOMMANO...	kg	19,00			80,000	1'520,00		
							1'520,00	2,27	3'450,40
2427 / 1930 I.02.001.a	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio								
	A RIPORTARE								86'053'605,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								86'053'605,73
	vibrato avente Rck=> 25 N/mm ² , 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 POZZETTI								
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F014-P00ID02IDRFP06		38,00		0,300		11,40		
	SOMMANO...	ml					11,40	20,04	228,46
2428 / 1931 I.02.010	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								
	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 POZZETTI								
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F014-P00ID02IDRFP06						38,00		
	SOMMANO...	cad					38,00	14,39	546,82
2429 / 1932 I.02.080.e	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								
	Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 ^a 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 POZZETTI								
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F015-P00ID02IDRFP07						22,00		
	SOMMANO...	cad					22,00	258,11	5'678,42
2430 / 1933 I.02.085.h	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30								
	A RIPORTARE								86'060'059,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								86'060'059,43
	<p>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</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.</p> <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 101 - VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> <p>POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - 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</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.</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>POZZETTI</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>LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</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>POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI</p>								
	A RIPORTARE								86'073'352,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	RIPORTO								86'073'352,27		
	IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm ² , 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 POZZETTI 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	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 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 POZZETTI 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	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 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 POZZETTI PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F018-P00ID02IDRFP10 SOMMANO...	cad					5,00		5,00	258,11	1'290,55
	A RIPORTARE										86'075'540,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								86'075'540,51
2436 / 1963 I.02.085.h	IDRAULICA CANALETTE - 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 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 POZZETTI 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	IDRAULICA CANALETTE - 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 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 POZZETTI 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	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 POZZETTI						5,00		
							80,000	400,00	
	A RIPORTARE						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
	R I P O R T O						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>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</p> <p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm², 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 POZZETTI</p>	kg					400,00	2,27	908,00
	<p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F018-P00ID02IDRFP10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>		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>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</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 POZZETTI</p>	ml					3,00	20,04	60,12
	<p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F018-P00ID02IDRFP10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>						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>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</p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^a 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
	A R I P O R T A R E								86'078'765,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 POZZETTI</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F020-P00ID02IDRFP12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA CANALETTE - 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</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 POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - 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</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 POZZETTI</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>LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</p> <p>Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera</p>	cad					9,00		
							9,00	205,07	1'845,63
	A R I P O R T A R E								86'084'892,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</p> <p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm², 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 POZZETTI</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>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</p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^a 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
	A RIPORTARE								86'086'893,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - 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</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 POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - 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</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 POZZETTI</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
	A RIPORTARE								86'093'020,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								86'093'020,41
2450 / 1977 E.05.002	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 POZZETTI 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	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm ² , 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 POZZETTI 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	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 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 POZZETTI PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F021-P00ID02IDRFP13 SOMMANO...	cad					18,00		
							18,00	14,39	259,02
	A RIPORTARE								86'095'022,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 250</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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</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	16,72	1'672,00
	A RIPORTARE								86'100'840,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								86'100'840,52
2458 / 1831 I.01.025.2.i	<p>SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB022-P00ID02IDRFP14</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 1000</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 1000</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB022-P00ID02IDRFP14</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 1200</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 1200</p>	ml		198,90			198,90	241,39	48'012,47
	A RIPORTARE			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
	RIPORTO						39,47		86'152'631,96
2460 / 1833 A.02.015.c	PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB022-P00ID02IDRFP14 SOMMANO... ml 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 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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
	A RIPORTARE								86'175'741,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								86'175'741,06
2462 / 1835 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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	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" 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	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250 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								
	A RIPORTARE								86'182'014,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 250</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB023-P00ID02IDRFP15</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB023-P00ID02IDRFP15</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB023-P00ID02IDRFP15</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA</p>	ml		140,00	0,800	0,900	100,80		
							100,80	35,55	3'583,44
	A RIPORTARE								86'186'310,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								86'186'310,38
2467 / 1840 I.01.025.2.I	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
	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 1200 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	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 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						799,75		86'542'647,70
2469 / 1842 B.01.001.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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>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"</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
	A RIPORTARE								86'562'235,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 400</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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500</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</p>	ml			75,09		75,09		
							75,09	35,55	2'669,45
	A R I P O R T A R E								86'567'306,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 500</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB024-P00ID02IDRFP16</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 630</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>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> <p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 800</p>	ml		80,00	1,030	1,130	93,11		
							93,11	98,36	9'158,30
	A RIPORTARE								86'579'897,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								86'579'897,90	
2476 / 1849 I.01.025.2.i	VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 1000 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 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	
	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 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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			
	A R I P O R T A R E						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
	RIPORTO						67,04		86'736'631,32
2478 / 1986 I.02.080.e	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>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</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 POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - 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</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 POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					15,00	217,55	3'263,25
	A RIPORTARE								86'744'746,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 POZZETTI						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	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 POZZETTI								
	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	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20								
	In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm ² , 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 POZZETTI								
	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	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								
	Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio.								
	A RIPORTARE								86'750'726,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 POZZETTI</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>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</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 POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</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 POZZETTI</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
	A R I P O R T A R E								86'763'525,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								86'763'525,61
	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 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 POZZETTI 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	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 POZZETTI 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	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm ² , 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 POZZETTI 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	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI A RIPORTARE								86'773'891,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								86'773'891,65
	IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO 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 POZZETTI 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	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 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 POZZETTI 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	IDRAULICA CANALETTE - 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 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 POZZETTI PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA					22,00			
	A RIPORTARE					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
	RIPORTO						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>IDRAULICA CANALETTE - 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</p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^a 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 POZZETTI</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>LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</p> <p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm², 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 POZZETTI</p>	kg	22,00			80,000	1'760,00	2,27	3'995,20
	A RIPORTARE						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	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 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 POZZETTI 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
	R I P O R T O								86'794'508,88
2496 / 1851 B.01.001.a	VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 (Cat 103) OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 <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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM <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	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" <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>								
	A R I P O R T A R E								86'801'956,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 250</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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</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
	A R I P O R T A R E								86'804'948,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB021-P00ID02IDRFP13</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 630</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 630</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB021-P00ID02IDRFP13</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 800</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 630</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB021-P00ID02IDRFP13</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 800</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA</p>	ml		126,19			126,19		
							126,19	98,36	12'412,05
	A RIPORTARE								86'818'648,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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
	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 1000								
	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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	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								
	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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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
	A RIPORTARE								86'901'403,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								86'901'403,17
2505 / 1860 B.01.001.a	<p>OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</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 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> <p>VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 1200 PEAD 800 PEAD 630 PEAD 500 PEAD 400 PEAD 250</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB025-P00ID02IDRFP17</p> <p>SOMMANO...</p>								
		mc					1'914,70	6,27	12'005,17
2506 / 1861 A.01.010	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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 103 - VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea</p> <p>SOMMANO...</p>								
		mck	1914,70			12,000	22'976,40	0,19	4'365,52
2507 / 1862 E.08.005.17 .05.04	<p>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"</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>								
	A RIPORTARE								86'917'773,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</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 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 250</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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</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 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 8 - ID - IDRAULICA</p>	ml		40,00			40,00		
							40,00	16,72	668,80
	A R I P O R T A R E								86'923'420,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 400</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB025-P00ID02IDRFP17</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 630</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 630</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB025-P00ID02IDRFP17</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 800</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA PEAD 630</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RINVIA ALL'ELABORATO FB025-P00ID02IDRFP17</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 800</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA</p>	ml		100,00			100,00		
							100,00	98,36	9'836,00
	A RIPORTARE								86'936'100,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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
	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 1200 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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	
	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 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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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) 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			
	A RIPORTARE					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
	RIPORTO						1'175,30		87'135'187,27
2514 / 1980 I.02.080.e	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>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</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 POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - 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</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 POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - 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</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
	A RIPORTARE								87'160'456,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 POZZETTI						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	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 POZZETTI								
	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	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20								
	In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm ² , 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 POZZETTI								
	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	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								
	Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio.								
	A RIPORTARE								87'167'234,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 POZZETTI</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>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</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 POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</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 POZZETTI</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
	A R I P O R T A R E								87'178'187,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								87'178'187,96
	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 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 POZZETTI 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	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 POZZETTI 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	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm ² , 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 POZZETTI 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	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI								
	A RIPORTARE								87'186'959,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								87'186'959,23
	IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO 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 POZZETTI 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	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 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 POZZETTI 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	IDRAULICA CANALETTE - 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 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 POZZETTI PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA						20,00		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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>IDRAULICA CANALETTE - 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</p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^a 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 POZZETTI</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>LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</p> <p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 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 POZZETTI</p>	kg	20,00			80,000	1'600,00	2,27	3'632,00
	A RIPORTARE						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	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								
	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 POZZETTI						20,00		
	PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F026-P00ID02IDRFP18								
	SOMMANO...	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
	RIPORTO								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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</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>								
	A RIPORTARE								87'208'647,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>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</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA VEDI VOCE B.01.001.a A DETRARRE TUBAZIONI</p> <p>PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) -1,00 40,00 0,049 -1,96 PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) -1,00 20,00 0,126 -2,52 PEAD 500 *(larg.=0,5*0,5*3,14/4) -1,00 20,00 0,196 -3,92 PEAD 400 *(larg.=0,4*0,4*3,14/4) -1,00 40,00 0,126 -5,04 PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) -1,00 31,84 0,049 -1,56 PEAD 250 *(larg.=0,25*0,25*3,14/4) -1,00 50,85 0,049 -2,49</p>						532,98		
	A RIPORTARE						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
	R I P O R T O						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	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								
	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 POZZETTI						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	IDRAULICA CANALETTE - 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								
	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 POZZETTI						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	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA								
	A R I P O R T A R E								87'223'744,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								87'223'744,87
	PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm 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 104 - VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea POZZETTI PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F018-P00ID02IDRFP10 SOMMANO... cad					9,00			
2542 / 1959 E.05.002	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 POZZETTI PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F018-P00ID02IDRFP10 SOMMANO... kg		9,00			80,000	720,00		
2543 / 1960 I.02.001.a	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm ² , 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 POZZETTI PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F018-P00ID02IDRFP10 SOMMANO... ml						720,00	2,27	1'634,40
2544 / 1961 I.02.010	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F018-P00ID02IDRFP10 SOMMANO... ml		18,00		0,300		5,40		
	A RIPORTARE						5,40	20,04	108,22
									87'227'333,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								87'227'333,12
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO 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 POZZETTI PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F018-P00ID02IDRFP10						18,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	14,39	259,02
	A RIPORTARE								87'227'592,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</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
	A R I P O R T A R E								87'234'784,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>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</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</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>								
	A RIPORTARE								87'269'395,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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					189,16	6,27	1'186,03
2554 / 1878 A.01.010	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</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	0,19	431,28
2555 / 1879 E.08.005.17 .05.04	<p>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"</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	2,60	491,82
2556 / 1880 I.01.025.2.c	<p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250</p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di</p>								
	A RIPORTARE								87'271'504,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								87'271'504,25
	<p>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.</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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							
				119,03 136,19			119,03 136,19		
							255,22	16,72	4'267,28
2557 / 1881 I.01.025.2.e	<p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</p> <p>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.</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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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>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</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>								
	A RIPORTARE								87'278'968,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 VASCA DI PRIMA PIOGGIA 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... Sommano negativi...</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>					189,16			
		mc					189,16		
		mc					-23,83		
		mc					165,33	14,62	2'417,12
2559 / 1944 I.02.080.e	<p>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</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 rinfranchi 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 POZZETTI</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F016-P00ID02IDRFP08</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>					24,00			
		cad					24,00	258,11	6'194,64
2560 / 1945 I.02.085.h	<p>IDRAULICA CANALETTE - 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</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>								
	A R I P O R T A R E								87'287'579,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								87'287'579,95
2561 / 1946 I.02.090.c	<p>SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea POZZETTI</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F016-P00ID02IDRFP08</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA CANALETTE - 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</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 POZZETTI</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>LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</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 105 - VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 SbCat 4 - CS06 - Idraulica di linea POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</p> <p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm², 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
	A R I P O R T A R E								87'302'081,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 POZZETTI</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		
2565 / 1950 I.02.080.e	<p>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</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 POZZETTI</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F016-P00ID02IDRFP08</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					48,00	14,39	690,72
							48,00		
2566 / 1951 I.02.085.h	<p>IDRAULICA CANALETTE - 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</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 POZZETTI</p> <p>PER TUTTI I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO F017-P00ID02IDRFP09</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					5,00	258,11	1'290,55
							5,00		
	A RIPORTARE								87'304'351,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - 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</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>POZZETTI</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>LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</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>POZZETTI</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>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</p> <p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm², o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro</p>								
	A RIPORTARE								87'307'372,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								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 POZZETTI</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>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</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 POZZETTI</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
	A RIPORTARE									87'307'576,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								87'307'576,20
2571 / 2468 A.01.001	VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE COMPENSATIVA (Cat 107) VP01 - Movimenti di terra (SbCat 68) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 SCAVO VASCA 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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 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 SCAVO VASCA 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
	A RIPORTARE								86'172'262,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								86'172'262,04	
2573 / 2470 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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 A detrarre volume di scavo per rimpiego di materiale nela formazione del rilevato *(H/peso=90/100) SI DETRAGGONO...	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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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			
	SOMMANO...	mc					149'128,36		4,82	718'798,70
2575 / 2472 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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		0,19	2'833,44
2576 / 2473 E.08.005.17 .05.04	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"									
	A R I P O R T A R E									86'587'882,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</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 PREPARAZIONE PIANO DI POSA</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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</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	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	A RIPORTARE								87'450'124,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								87'450'124,46
A.02.009	RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO 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 RIPORTO NOTA BENE: PER I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO FA004-T00ID01IDRFP01 SOMMANO...	mc					30'432,86		
							30'432,86	18,19	553'573,72
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (opere di finitura) (SbCat 71) LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m 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) GABBIONI METALLICI 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
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						1'691,66		88'003'698,18
2581 / 2478 B.07.002	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE TIRANTE DI ANCORAGGIO FORMATO DA BARRE IN ACCIAIO CLASSE B450C CON FYK >= 430 MPA E FTK >= 540 MPA</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) PICCHETTI DI ANCORAGGIO</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>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI</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) RIVESTIMENTO DI SCARPATE</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>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA</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
	A RIPORTARE								88'238'047,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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.</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 8 - ID - IDRAULICA Cat 107 - VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE COMPENSATIVA SbCat 71 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (opere di finitura)</p> <p>VEGETALE</p> <p>NOTA BENE: PER I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO FA005-T00ID01IDRST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		mc		845,83	13,420	0,250	2'837,76		
							2'837,76	14,77	41'913,72
2584 / 2481 E.01.072	<p>LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE</p> <p>E da una geostuoia tridimensionale polimerica compenstrate e rese solidali durante il processo di produzione.</p> <p>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 >90% mentre quella inferiore sarà a maglia piatta.</p> <p>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/mm² 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Lo spessore nominale del geocomposito sarà di 12 mm.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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>								
	A RIPORTARE								88'279'960,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>GEOCOMPOSITO</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		11'351,04		
		mq					11'351,04	19,45	220'777,73
2585 / 2482 E.01.031.a	<p>LAVORI DIVERSI 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)>25 (kN/m)</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 <20 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >200 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,25 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <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>GEOCOMPOSITO VASCA FONDO SPONDE</p> <p>NOTA BENE: PER I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO FA005-T00ID01IDRST01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
				66,77	63,260		4'223,87		
			2,00	66,77	8,000		1'068,32		
		mq					5'292,19	1,52	8'044,13
2586 / 2483 E.01.027.1. a	<p>LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m</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>								
	A RIPORTARE								88'508'782,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>GABBIONI METALLICI VASCA</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>LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA - PER H FINO A 0,19 M</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>								
	A RIPORTARE								88'604'371,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) MATERASSI METALLICI FONDO SPONDE NOTA BENE: PER I DETTAGLI SI RIMANDA ALL'ELABORATO FA005-T00ID01IDRST01								
	SOMMANO...	mq	2,00	63,26 66,77	66,770 8,000	4'223,87 1'068,32	5'292,19	43,47	230'051,50
	A RIPORTARE								88'834'422,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								88'834'422,61
2588 / 2491 B.04.004.b	VP10 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 01 (Cat 108) <nessuna> (SbCat 0) OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 10,01 A 18,00 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> ELEVAZIONI 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	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (fondazioni) (SbCat 69) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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) FONDAZIONI (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	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>=40 N/ mmq) 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								
	A R I P O R T A R E								88'838'855,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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) FONDAZIONI</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>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</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) FONDAZIONI</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>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</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) FONDAZIONI</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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)</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>								
	A R I P O R T A R E								88'854'469,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								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) ELEVAZIONI (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>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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) ELEVAZIONI (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>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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) ELEVAZIONI</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
	A RIPORTARE									88'900'782,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								88'900'782,44
2596 / 2493 B.03.025.a	VP11 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 02 (Cat 109) VP02 - Fondazioni ed elevazioni (fondazioni) (SbCat 69) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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) FONDAZIONI (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	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>=40 N/ mmq) 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) FONDAZIONI (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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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.								
	A R I P O R T A R E								88'914'733,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								88'914'733,90
	SpCat 8 - ID - IDRAULICA Cat 109 - VP11 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 02 SbCat 69 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (fondazioni) FONDAZIONI (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	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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) FONDAZIONI 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
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (elevazioni) (SbCat 70)								
2600 / 2497 B.03.035.c	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 8 - ID - IDRAULICA Cat 109 - VP11 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 02 SbCat 70 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (elevazioni) ELEVAZIONI (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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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								
	A RIPORTARE								88'950'789,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								88'950'789,00
	<p>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) ELEVAZIONI (par.ug.=2*2)*(lung.=17+9,4)</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA203-P00OI02STRCP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	4,00 2,00 2,00 2,00	26,40 12,00 4,00	4,000	4,300 4,300 1,800 4,300	454,08 103,20 14,40 34,40	22,19	13'448,92
2602 / 2499 B.04.004.b	<p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 10,01 A 18,00</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 109 - VP11 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 02 SbCat 70 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (elevazioni) ELEVAZIONI</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA203-P00OI02STRCP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq		17,00	9,400		159,80	21,84	3'490,03
2603 / 2500 B.05.030	<p>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</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 109 - VP11 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 02 SbCat 70 - VP02 - Fondazioni ed elevazioni (elevazioni) ELEVAZIONI</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA203-P00OI02STRCP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	181,70			120,000	21'804,00	1,11	24'202,44
	A RIPORTARE								88'991'930,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								88'991'930,39
2604 / 2501 B.03.025.a	VP12 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 03 (Cat 110) VP02 - Fondazioni ed elevazioni (fondazioni) (SbCat 69) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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) FONDAZIONI (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								
	SOMMANO...	mc					19,56	67,10	1'312,48
2605 / 2502 B.03.031.c	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>=40 N/ mmq) 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) FONDAZIONI (lung.=2,00+0,5) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA303-P00O103STRCP02								
	SOMMANO...	mc					19,26	121,69	2'343,75
2606 / 2503 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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								
	A R I P O R T A R E								88'995'586,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								88'995'586,62
	<p>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) FONDAZIONI (lung.=7,80+4,2) (lung.=2,00+2,30)</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA303-P00OI03STRCP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	2,00 2,00	12,00 4,30		0,500 0,500	12,00 4,30		
2607 / 2504 B.05.030	<p>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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) FONDAZIONI</p> <p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LA303-P00OI03STRCP02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	19,26			120,000	2'311,20		
	<p>VP02 - Fondazioni ed elevazioni (elevazioni) (SbCat 70)</p>						2'311,20	1,11	2'565,43
2608 / 2505 B.03.035.c	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) 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) ELEVAZIONI (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>	mc		27,70 5,00 5,80 0,20 10,20	0,400 0,400 0,400 3,400 4,800	4,300 4,300 1,800 4,300 0,400	47,64 8,60 4,18 2,92 19,58		
							82,92	126,05	10'452,07
2609 / 2506 B.04.001	<p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p>								
	A R I P O R T A R E								89'008'965,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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) ELEVAZIONI (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	
							331,34		
		mq						22,19	7'352,43
2610 / 2507 B.04.004.b	<p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 10,01 A 18,00</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) ELEVAZIONI</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	
							48,96		
		mq						21,84	1'069,29
2611 / 2508 B.05.030	<p>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</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) ELEVAZIONI</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	
							9'950,40		
		kg						1,11	11'044,94
	A RIPORTARE								89'028'432,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								89'028'432,48
2612 / 2509 B.03.025.a	TM01 - TOMBINO FAUNISTICO TM01 (Cat 111) TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) (SbCat 37) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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.) FONDAZIONI (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	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>=40 N/ mmq) 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.) FONDAZIONI 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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.) FONDAZIONI (lung.=57,30+1,5)								
			2,00	58,80		0,250	29,40		
	A RIPORTARE						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
	R I P O R T O						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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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.) MAGRONE TOMBINO</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>TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere in c.a.) (SbCat 38)</p>	mc		57,30	1,500	0,200	17,19		
							17,19	67,10	1'153,45
2616 / 2512 B.03.035.c	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) 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.) ELEVAZIONI 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>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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>								
	A R I P O R T A R E								89'041'808,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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.) ELEVAZIONI 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>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 40,01 A 45,00</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.) ELEVAZIONI 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>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</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.) ELEVAZIONI (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
	A RIPORTARE								89'062'732,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								89'062'732,38
2620 / 2516 B.03.025.a	<p>TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 (Cat 112) TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) (SbCat 37)</p> <p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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.)</p> <p>FONDAZIONI (lung.=53,5+0,2+0,2) Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB203-P01TM02STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		53,90	1,800	0,150	14,55		
							14,55	67,10	976,31
2621 / 2517 B.03.031.c	<p>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>=40 N/ mmq)</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 8 - ID - IDRAULICA Cat 112 - TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 SbCat 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.)</p> <p>FONDAZIONI Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB203-P01TM02STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		53,50	1,500	0,250	20,06		
							20,06	121,69	2'441,10
2622 / 2518 B.04.001	<p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 112 - TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 SbCat 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.)</p> <p>FONDAZIONI (lung.=53,50+1,5)</p>		2,00	55,00		0,250	27,50		
	A RIPORTARE						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
	R I P O R T O						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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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.) MAGRONE TOMBINO</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>TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere in c.a.) (SbCat 38)</p>	mc		53,50	1,500	0,200	16,05		
							16,05	67,10	1'076,96
2624 / 2519 B.03.035.c	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 8 - ID - IDRAULICA Cat 112 - TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 SbCat 38 - TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere in c.a.) ELEVAZIONI MURI LATERALI SOLETTA IMBOCCO *(H/peso=(0,25+1,5)/2)</p>								
	<p>Per tutti i dettagli si rinvia all'allegato grafico LB203-P01TM02STRCP01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	2,00	51,18	0,250	1,500	38,39		
				51,18	1,500	0,250	19,19		
				1,82	0,250	0,875	0,40		
							57,98	126,05	7'308,38
2625 / 2520 B.04.001	<p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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>								
	A R I P O R T A R E								89'075'145,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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.) ELEVAZIONI 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>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 40,01 A 45,00</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.) ELEVAZIONI</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>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</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.) ELEVAZIONI (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
	A RIPORTARE								89'094'583,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								89'094'583,91
2628 / 2525 B.03.025.a	TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 (Cat 113) TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) (SbCat 37) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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.) FONDAZIONI (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	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>=40 N/ mmq) 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.) FONDAZIONI 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	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 113 - TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 SbCat 37 - TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) FONDAZIONI (lung.=78,41+1,5)								
	SOMMANO...		2,00	79,91		0,250	39,96		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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.) MAGRONE TOMBINO</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>TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere in c.a.) (SbCat 38)</p>	mc		53,50	1,500	0,200	16,05		
							16,05	67,10	1'076,96
2632 / 2528 B.03.035.c	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - 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 8 - ID - IDRAULICA Cat 113 - TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 SbCat 38 - TM03 - Elevazioni scatolari e muri (opere in c.a.) ELEVAZIONI 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>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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>								
	A RIPORTARE								89'112'228,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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 scatoari e muri (opere in c.a.) ELEVAZIONI 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>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSEFORME ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 40,01 A 45,00</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 scatoari e muri (opere in c.a.) ELEVAZIONI 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>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 scatoari e muri (opere in c.a.) ELEVAZIONI (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
	A RIPORTARE								89'140'535,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								89'140'535,79
2636 / 2538 P.06.015.b	<p>IM - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 9) IM01 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (Cat 114) IM01 - Impianti di illuminazione - Opere civili (SbCat 83)</p> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,339 MC A 0,499 MC</p> <p>Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm² 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 IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</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>IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM</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 IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</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>IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE</p>								
	A R I P O R T A R E								89'253'312,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								89'253'312,29
	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 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 IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ----- 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	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) 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 IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ----- 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	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 + 45 CM - CARRABILE								
	A RIPORTARE								89'379'898,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								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 IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</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>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</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 IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</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>IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40x40 CM</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 IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</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>IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI</p>								
	A R I P O R T A R E								89'387'351,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								89'387'351,03
	TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE								
	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 IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE								
	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	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM								
	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 IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE								
	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
	IM01 - Impianti di illuminazione - Opere elettriche (SbCat 84)								
2645 / 2541 P.06.018.2	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO POSA IN OPERA								
	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,								
	A RIPORTARE								89'713'695,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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"> - Lenti di vetro piatte o di materiale simile 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 2; - Cos φ >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; - Efficienza luminosa non minore di 110 lm/W. <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>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</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</p>						16,67	3'917,45	
2646 / 2542 P.03.005.13	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI</p> <p>CAVI</p> <p>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</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"> - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. <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>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</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</p>		235,00	10,00		2'350,00	2,40	5'640,00	
2647 / 2543	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI</p>								
	A RIPORTARE								89'723'252,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								89'723'252,48
P.06.023.2	<p>ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA POSA IN OPERA</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.</p> <p>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).</p> <p>Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali.</p> <p>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.</p> <p>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"> - 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 >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. <p>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.</p> <p>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.</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 style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					0,00	8,82	0,00
2648 / 2544 P.06.025.1. b	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - POSA IN OPERA</p> <p>Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecontrollo e di comunicazione</p>								
	A R I P O R T A R E								89'723'252,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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"> - tensione di alimentazione; - corrente assorbita; - potenza attiva assorbita; - fattore di potenza; - livello di dimming della lampada a potenza ridotta; - lampada OFF; - lampada guasta; - piastra led guasta; - ore di funzionamento a piena potenza; - ore di funzionamento a potenza ridotta; <p>Tale modulo dovrà essere in grado di svolgere, altresì, le seguenti funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - commutazione ON/OFF del carico per comando accensione/spegnimento da centralina ad onde convogliate; - regolazione del livello di potenza tramite comando 1-10V o DALI a seguito di comando dalla centrale di regolazione; - segnalazione via onde convogliate al modulo CPU dei seguenti stati della lampada. <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>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</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>IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - POSA IN OPERA</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"> - gestire contemporaneamente almeno 900 corpi illuminanti sia di permanente che di rinforzo; - leggere lo stato dei corpi illuminanti almeno ogni 10 minuti; - comandare il livello di potenza di ciascun corpo illuminante, o gruppo di proiettori appartenenti allo stesso circuito; - fornire lo stato di ciascun singolo corpo illuminante; - poter gestire almeno due sonde di luminanza di velo; - avere un numero di I/O digitali ed analogici espandibili; <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>								
	A RIPORTARE								89'726'829,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								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>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</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		
							6,00	375,89	2'255,34
2650 / 2552 P.03.400.a	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI</p> <p>CAVI</p> <p>CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 KV - FORMAZIONE 1X16 MMQ</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>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</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	0,30			1,50		
			4,00	470,00			1'880,00		
			4,00	470,00			1'880,00		
			4,00	850,00			3'400,00		
			4,00	800,00			3'200,00		
			4,00	450,00			1'800,00		
			4,00	300,00			1'200,00		
			5,00	0,30			1,50		
			4,00	300,00			1'200,00		
			4,00	500,00			2'000,00		
			4,00	500,00			2'000,00		
			4,00	250,00			1'000,00		
			5,00	0,30			1,50		
			4,00	400,00			1'600,00		
			4,00	500,00			2'000,00		
			4,00	850,00			3'400,00		
	A RIPORTARE						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
	RIPORTO						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	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO - POSA IN OPERA •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 ² /s (velocità max di variazione delle cd/m ² 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								
	A RIPORTARE								89'816'677,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								89'816'677,40
	<p>parametri di default;</p> <ul style="list-style-type: none"> • totale programmabilità da remoto tramite BUS o modem GSM; • 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; • 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; • 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; • 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; • 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; • 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); • 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; • 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; • possibilità di azzerare tutti i tempi di ritardo e di rampa impostati per velocizzare le eventuali operazioni di messa in servizio e controllo; • possibilità di variare manualmente, tramite due tasti, il flusso dei regolatori per velocizzare le eventuali operazioni di messa in servizio e controllo; • disponibilità di una password personalizzata impostabile dall'utente. <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>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</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
	Parziale LAVORI A CORPO euro								76'924'633,21
	T O T A L E euro								89'818'629,14
	A R I P O R T A R E								89'818'629,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	CS - CORPO STRADALE	19'535'253,02
002	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI	58'765'755,00
003	OM - OPERE D'ARTE MINORI	1'696'570,59
004	GN - GALLERIE NATURALI	0,00
005	GA - GALLERIE ARTIFICIALI	0,00
006	CA - COMPENSAZIONI E MITIGAZIONI AMBIENTALI	3'943'383,20
007	MT - CAVE E DISCARICHE	0,00
008	ID - IDRAULICA	4'127'344,43
009	IM - IMPIANTI TECNOLOGICI	678'093,35
010	FO - FORNITURA BARRIERA	1'072'229,55
	Totale SUPER CATEGORIE euro	89'818'629,14
	A RIPORTARE	

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
	RIPORTO		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
	Totale CATEGORIE euro		89'818'629,14
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
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
	A RIPORTARE	87'334'463,13

