

S.S. n.128 "Centrale Sarda"

Lotto 0 bivio Monastir – bivio Senorbì
1° stralcio dal km 0+200 al km 16+700

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA356

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Francesco Nicchiarelli (Ord. Ing. Prov. Roma 14711)

RESPONSABILI D'AREA:

Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso
(Ord. Ing. Prov. Roma 26031)

Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza

(Ord. Ing. Prov. Roma 27296)

Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio

(Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)

Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura

(Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

GEOLOGO:

Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma 15138)

RESPONSABILE SIA:

Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Edoardo Quattrone

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA:



MANDANTI:



DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA

Computo metrico estimativo



CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. ANNO		CA356_T00CM00CMSEC01_A			
DPCA0356	D 21	CODICE ELAB. T00CM00CMSEC01		A	-
D		-	-	-	-
C		-	-	-	-
B		-	-	-	-
A	EMISSIONE	NOV. 2021	G.CORATELLA	L.MARCANIO	F. NICCHIARELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	CS - CORPO STRADALE (SpCat 1)							
	AP01 TRATTO ALL'APERTO da pk.0+000.00 a pk. 0+657 (Cat 1)							
	CS.B Bonifica piano di posa rilevati (SbCat 2)							
1 / 189 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</p>				1916,120	1'916,12		
	SOMMANO m ³					1'916,12	3,65	6'993,84
2 / 190 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p>				1916,120	1'916,12		
	SOMMANO m ³					1'916,12	14,38	27'553,81
3 / 191 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di</p>							
	A R I P O R T A R E							34'547,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'547,65
4 / 192 E.01.030.d	<p>materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.</p> <p>Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)</p> <p>LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE 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 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.</p> <p>ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 >40 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >30 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 <13 mm (* valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p> <p>Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico) risvolti nei tratti con bonifica sp.medio 0,80 m *(H/peso=2+0,8+,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				1916,120	1'916,12		
						1'916,12	0,57	1'092,19
5 / 193 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>SCAVI</p> <p>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.</p> <p>Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>discarica</p> <p>vedi art A.01.001</p> <p>da cava</p> <p>vedi art A.02.003.c</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	2,00	655,00		2395,150 3,000	2'395,15 3'930,00		
						6'325,15	3,72	23'529,56
6 / 194 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p>	20,00		1916,120		38'322,40		
		15,00		1916,120		28'741,80		
						67'064,20	0,25	16'766,05
	A R I P O R T A R E							75'935,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'935,45
	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. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001							
	SOMMANO t	2,00			1916,120	3'832,24		
						<u>3'832,24</u>	7,25	27'783,74
	A R I P O R T A R E							103'719,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'719,19
7 / 211 A.01.001	<p>AP02 TRATTO ALL'APERTO da pk.0+687.00 a pk. 2+594.00 (Cat 2)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				5254,820	5'254,82	3,65	19'180,09
8 / 212 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				5254,820	5'254,82	14,38	75'564,31
9 / 213 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni</p>							
	A R I P O R T A R E							198'463,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198'463,59
10 / 214 E.01.030.d	<p>altro onere. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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)>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 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(*) >30 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico) risvolti nei tratti con bonifica *(H/peso=2+0,66+,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				5254,820	5'254,82		
						5'254,82	0,57	2'995,25
11 / 215 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. discarica vedi art A.01.001 da cava vedi art A.02.003.c</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	2,00	956,00		8200,950 2,860	8'200,95 5'468,32		
						13'669,27	3,72	50'849,68
12 / 216 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>	20,00		5254,820		105'096,40		
		15,00		5254,820		78'822,30		
						183'918,70	0,25	45'979,68
	A R I P O R T A R E							298'288,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'288,20
	contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001							
	SOMMANO t	2,00			5254,820	10'509,64		
						<u>10'509,64</u>	7,25	76'194,89
	A R I P O R T A R E							374'483,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							374'483,09
13 / 233 A.01.001	<p>AP03 TRATTO ALL'APERTO da pk.2+694.00 a pk. 4+705.00 (Cat 3)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				7976,680	7'976,68		
						7'976,68	3,65	29'114,88
14 / 234 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				7976,680	7'976,68		
						7'976,68	14,38	114'704,66
15 / 235 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni</p>							
	A R I P O R T A R E							518'302,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							518'302,63
16 / 236 E.01.030.d	<p>altro onere. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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)>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 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(*) >30 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico) risvolti nei tratti con bonifica h media 0,69 m *(H/peso=2+0,69+,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				7976,680	7'976,68		
						7'976,68	0,57	4'546,71
17 / 237 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. discarica vedi art A.01.001 da cava vedi art A.02.003.c</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	2,00	1400,00		11580,740 2,890	11'580,74 8'092,00		
						19'672,74	3,72	73'182,59
18 / 238 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>	20,00		7976,680		159'533,60		
		15,00		7976,680		119'650,20		
						279'183,80	0,25	69'795,95
	A R I P O R T A R E							665'827,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							665'827,88
	contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001							
	SOMMANO t	2,00			7976,680	15'953,36		
						<u>15'953,36</u>	7,25	115'661,86
	A R I P O R T A R E							781'489,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							781'489,74
19 / 255 A.01.001	<p>AP04 TRATTO ALL'APERTO da pk.4+813.00 a pk. 9+134.00 (Cat 4)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				23231,560	23'231,56		
						23'231,56	3,65	84'795,19
20 / 256 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				23231,560	23'231,56		
						23'231,56	14,38	334'069,83
21 / 257 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni</p>							
	A R I P O R T A R E							1'200'354,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'200'354,76
22 / 258 E.01.030.d	<p>altro onere. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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)>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 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(*) >30 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico) risvolti nei tratti con bonifica h media 0,61 m *(H/peso=2+0,61+,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				23231,560	23'231,56		
						23'231,56	0,57	13'241,99
23 / 259 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. discarica vedi art A.01.001 da cava vedi art A.02.003.c</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	2,00	3420,00		35597,370 2,810	35'597,37 19'220,40		
						54'817,77	3,72	203'922,10
24 / 260 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>	20,00		23231,560		464'631,20		
		15,00		23231,560		348'473,40		
						813'104,60	0,25	203'276,15
	A R I P O R T A R E							1'620'795,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'620'795,00
	contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001							
	SOMMANO t	2,00			23231,560	46'463,12		
						<u>46'463,12</u>	7,25	336'857,62
	A R I P O R T A R E							1'957'652,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'957'652,62
25 / 277 A.01.001	<p>AP05 TRATTO ALL'APERTO da pk.9+234.00 a pk. 11+222.00 (Cat 5)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				4622,550	4'622,55		
						4'622,55	3,65	16'872,31
26 / 278 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				4622,550	4'622,55		
						4'622,55	14,38	66'472,27
27 / 279 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni</p>							
	A R I P O R T A R E							2'040'997,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'040'997,20
28 / 280 E.01.030.d	<p>altro onere. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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)>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 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(*) >30 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico) risvolti nei tratti con bonifica h media 0,61 m *(H/peso=2+0,61+,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				4622,550	4'622,55		
						4'622,55	0,57	2'634,85
29 / 281 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. discarica vedi art A.01.001 da cava vedi art A.02.003.c</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	2,00	1140,00		7727,350 2,810	7'727,35 6'406,80		
						14'134,15	3,72	52'579,04
30 / 282 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>	20,00		4622,550		92'451,00		
		15,00		4622,550		69'338,25		
						161'789,25	0,25	40'447,31
	A R I P O R T A R E							2'136'658,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'136'658,40
	contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001							
	SOMMANO t	2,00			4622,550	9'245,10		
						9'245,10	7,25	67'026,98
	A R I P O R T A R E							2'203'685,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'203'685,38
31 / 2263 E.01.045.a	<p align="center">CS.B1 Opere provvisionali (SbCat 3)</p> <p>STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO R ... ZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno armato con armature in geogriglie monorientate o fortemente orientate strutturali a marchio CE, a maglia rettangolare, quadrata o comunque di altra forma idonea all'impiego e alla tipologia di terreno, in materiale sintetico di qualunque tipo (ad es.: fibre di poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcol ecc), resistenti o protetti ai raggi u.v. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 60 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica, gli strati di terreno devono essere delimitati alla base e sul fronte da livelli di geogriglia. Ogni strato di rinforzo dovrà essere risvoltato superiormente di almeno 1,50 m in prossimità del paramento, per evitame lo sfilamento. La resistenza di progetto delle geogriglie, al netto di tutti i fattori di sicurezza, dovrà essere calcolata e dimensionata attraverso una progettazione che tenga conto delle caratteristiche geometriche del manufatto, delle caratteristiche meccaniche dei terreni, dei carichi esterni agenti sul manufatto e delle sollecitazioni sismiche secondo la normativa vigente. I livelli di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita superiore a 120 anni, come pure la riduzione delle prestazioni a lungo termine. Il terreno da impiegare dovrà essere appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Ogni strato di terreno sarà poi compattato con appositi macchinari in modo da ottenere una densità non inferiore al 95% dello AASHTO Mod. Il paramento sarà composto da pannelli in rete elettrosaldata a maglia di massima di 15x15 cm e diametro minimo 8 mm, posti in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Per consentire il rinverdimento della scarpata si dovrà prevedere la sistemazione di uno strato di terreno vegetale idonea ad accogliere idrosemina, compensata a parte, lungo il fronte per uno spessore di circa 30 cm trattenuto all'esterno mediante la stesura di opportuna stuoia in materiale sintetico o biodegradabile. Tutte le ditte produttrici dei materiali impiegati dovranno essere in certificazione di sistema di qualità in conformità alle normative vigenti ISO-EN 9001. I prezzi comprendono la fornitura del terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera compiuta a regola d'arte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della fornitura del rilevato strutturale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo. Per ogni mq di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito. Muri Fastwall pr. 10+060,00 - 10+140,00 pr. 10+620,00 - 10+780,00 pr. 10+900,00 - 10+960,00</p> <p align="right">SOMMANO m²</p>							
32 / 2264 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE E C.A.P. - - PER PORZIONI DI CUBATURA							
	A R I P O R T A R E							2'274'801,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'274'801,86
	<p>MAGGIORE DI 0,5 MC MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 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, la sistemazione, la risagomatura e l'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. Muri Fastwall pr. 10+060,00 - 10+140,00 pr. 10+620,00 - 10+780,00 pr. 10+900,00 - 10+960,00</p>							
	SOMMANO m ³					49,60	191,93	9'519,73
33 / 2265 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. vedi art A.03.007.a</p>		15,00			49,600	744,00	
	SOMMANO mc x km					744,00	0,25	186,00
34 / 2266 E.08.005.17. 01.01	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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. vedi art A.03.007.a - inc 2.50 t/m3</p>							
	SOMMANO t	2,50				49,600	124,00	
						124,00	24,86	3'082,64
	A R I P O R T A R E							2'287'590,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'287'590,23
35 / 299 A.01.001	<p>AP06 TRATTO ALL'APERTO da pk.11+318.00 a pk. 13+025.00 (Cat 6) CS.B Bonifica piano di posa rilevati (SbCat 2)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				6872,180	6'872,18		
						<u>6'872,18</u>	3,65	25'083,46
36 / 300 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				6872,180	6'872,18		
						<u>6'872,18</u>	14,38	98'821,95
37 / 301 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo</p>							
	A R I P O R T A R E							2'411'495,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'411'495,64
38 / 302 E.01.030.d	(elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato SOMMANO m³				6872,180	6'872,18		
						6'872,18	0,57	3'917,14
	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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)>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 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(*) >30 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (* valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico) risvolti nei tratti con bonifica h media 0,63 m *(H/peso=2+0,63+,2)	2,00	1300,00		8262,040 2,830	8'262,04 7'358,00		
	SOMMANO m²					15'620,04	3,72	58'106,55
39 / 303 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. discarica vedi art A.01.001 da cava vedi art A.02.003.c	20,00		6872,180		137'443,60		
		15,00		6872,180		103'082,70		
	SOMMANO mc x km					240'526,30	0,25	60'131,57
40 / 304 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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.							
	A R I P O R T A R E							2'533'650,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'533'650,90
	Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001							
	SOMMANO t	2,00			6872,180	13'744,36		
						<u>13'744,36</u>	7,25	99'646,61
	A R I P O R T A R E							2'633'297,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'633'297,51
	CS.B1 Opere provvisionali (SbCat 3)							
41 / 2267 E.01.045.a	<p>STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO R ... ZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</p> <p>STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE</p> <p>- PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M</p> <p>Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno armato con armature in geogriglie monorientate o fortemente orientate strutturali a marchio CE, a maglia rettangolare, quadrata o comunque di altra forma idonea all'impiego e alla tipologia di terreno, in materiale sintetico di qualunque tipo (ad es.: fibre di poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcol ecc), resistenti o protetti ai raggi u.v.</p> <p>Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 60 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica, gli strati di terreno devono essere delimitati alla base e sul fronte da livelli di geogriglia.</p> <p>Ogni strato di rinforzo dovrà essere risvoltato superiormente di almeno 1,50 m in prossimità del paramento, per evitarne lo sfilamento.</p> <p>La resistenza di progetto delle geogriglie, al netto di tutti i fattori di sicurezza, dovrà essere calcolata e dimensionata attraverso una progettazione che tenga conto delle caratteristiche geometriche del manufatto, delle caratteristiche meccaniche dei terreni, dei carichi esterni agenti sul manufatto e delle sollecitazioni sismiche secondo la normativa vigente.</p> <p>I livelli di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita superiore a 120 anni, come pure la riduzione delle prestazioni a lungo termine.</p> <p>Il terreno da impiegare dovrà essere appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.</p> <p>Ogni strato di terreno sarà poi compattato con appositi macchinari in modo da ottenere una densità non inferiore al 95% dello AASHTO Mod.</p> <p>Il paramento sarà composto da pannelli in rete elettrosaldata a maglia di massima di 15x15 cm e diametro minimo 8 mm, posti in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°.</p> <p>Per consentire il rinverdimento della scarpata si dovrà prevedere la sistemazione di uno strato di terreno vegetale idonea ad accogliere idrosemina, compensata a parte, lungo il fronte per uno spessore di circa 30 cm trattenuto all'esterno mediante la stesura di opportuna stuoia in materiale sintetico o biodegradabile.</p> <p>Tutte le ditte produttrici dei materiali impiegati dovranno essere in certificazione di sistema di qualità in conformità alle normative vigenti ISO-EN 9001.</p> <p>I prezzi comprendono la fornitura del terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera compiuta a regola d'arte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della fornitura del rilevato strutturale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo.</p> <p>Per ogni mq di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito.</p> <p>Muri Fastwall pr. 11+300,00 - 11+320,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>							
			20,00		1,500	30,00		
						30,00	143,38	4'301,40
42 / 2268 A.03.007.a	<p>DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE E C.A.P. - - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p>							
	A R I P O R T A R E							2'637'598,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'637'598,91
	<p>DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 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, la sistemazione, la risagomatura e l'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. Muri Fastwall pr. 11+300,00 - 11+320,00</p>		20,00	0,100	1,500	3,00		
	SOMMANO m ³					3,00	191,93	575,79
43 / 2269 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. vedi art A.03.007.a</p>		15,00		3,000	45,00		
	SOMMANO mc x km					45,00	0,25	11,25
44 / 2270 E.08.005.17. 01.01	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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. vedi art A.03.007.a - inc 2.50 t/m3</p>	2,50			3,000	7,50		
	SOMMANO t					7,50	24,86	186,45
	A R I P O R T A R E							2'638'372,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'638'372,40
45 / 321 A.01.001	<p>AP07 TRATTO ALL'APERTO da pk.13+092.00 a pk. 14+435.00 (Cat 7) CS.B Bonifica piano di posa rilevati (SbCat 2)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				560,590	560,59		
						560,59	3,65	2'046,15
46 / 322 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				560,590	560,59		
						560,59	14,38	8'061,28
47 / 323 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo</p>							
	A R I P O R T A R E							2'648'479,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'648'479,83
48 / 324 E.01.030.d	(elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato SOMMANO m³				560,590	560,59		
						560,59	0,57	319,54
48 / 324 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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)>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 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(*) >30 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico) risvolti nei tratti con bonifica h media 0,58 m *(H/peso=2+0,58+,2)	2,00	340,00		1052,960 2,780	1'052,96 1'890,40		
	SOMMANO m²					2'943,36	3,72	10'949,30
49 / 325 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. discarica vedi art A.01.001 da cava vedi art A.02.003.c	20,00		560,590		11'211,80		
		15,00		560,590		8'408,85		
	SOMMANO mc x km					19'620,65	0,25	4'905,16
50 / 326 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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.							
	A R I P O R T A R E							2'664'653,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'664'653,83
	Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001							
	SOMMANO t	2,00			560,590	1'121,18		
						<u>1'121,18</u>	7,25	8'128,56
	A R I P O R T A R E							2'672'782,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'672'782,39
51 / 343 A.01.001	<p>AP08 TRATTO ALL'APERTO da pk. 14+535.00 a pk. 14+981.00 (Cat 8)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				6717,300	6'717,30		
						6'717,30	3,65	24'518,15
52 / 344 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				6717,300	6'717,30		
						6'717,30	14,38	96'594,77
53 / 345 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni</p>							
	A R I P O R T A R E							2'793'895,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'793'895,31
54 / 346 E.01.030.d	<p>altro onere. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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)>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 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(*) >30 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico) risvolti nei tratti con bonifica h media 0,80 m *(H/peso=2+0,80+,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				6717,300	6'717,30		
						6'717,30	0,57	3'828,86
55 / 347 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. discarica vedi art A.01.001 da cava vedi art A.02.003.c</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	2,00	471,20		1679,330 3,000	1'679,33 2'827,20		
						4'506,53	3,72	16'764,29
56 / 348 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>	20,00		6717,300		134'346,00		
		15,00		6717,300		100'759,50		
						235'105,50	0,25	58'776,38
	A R I P O R T A R E							2'873'264,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'873'264,84
	contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001							
	SOMMANO t	2,00			6717,300	13'434,60		
						<u>13'434,60</u>	7,25	97'400,85
	A R I P O R T A R E							2'970'665,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'970'665,69
57 / 364 A.01.001	<p>AP09 TRATTO ALL'APERTO da pk. 15+031.00 a pk. 16+293.00 (Cat 9)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				3759,110	3'759,11	3,65	13'720,75
58 / 365 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				3759,110	3'759,11	14,38	54'056,00
59 / 366 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni</p>							
	A R I P O R T A R E							3'038'442,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'038'442,44
60 / 367 E.01.030.d	<p>altro onere. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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)>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 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(*) >30 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico) risvolti nei tratti con bonifica sp medio 0,72 m *(H/peso=2+0,72+,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				3759,110	3'759,11		
						3'759,11	0,57	2'142,69
61 / 368 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. discarica vedi art A.01.001 da cava vedi art A.02.003.c</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	2,00	419,00		5426,850 2,920	5'426,85 2'446,96		
						7'873,81	3,72	29'290,57
62 / 369 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>	20,00		3759,110		75'182,20		
		15,00		3759,110		56'386,65		
						131'568,85	0,25	32'892,21
	A R I P O R T A R E							3'102'767,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'102'767,91
	contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001							
	SOMMANO t	2,00			3759,110	7'518,22		
						<u>7'518,22</u>	7,25	54'507,10
	A R I P O R T A R E							3'157'275,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'157'275,01
63 / 2271 E.01.045.a	<p style="text-align: center;">CS.B1 Opere provvisionali (SbCat 3)</p> <p>STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO R ... ZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M</p> <p>Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno armato con armature in geogriglie monorientate o fortemente orientate strutturali a marchio CE, a maglia rettangolare, quadrata o comunque di altra forma idonea all'impiego e alla tipologia di terreno, in materiale sintetico di qualunque tipo (ad es.: fibre di poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcol ecc), resistenti o protetti ai raggi u.v.</p> <p>Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 60 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica, gli strati di terreno devono essere delimitati alla base e sul fronte da livelli di geogriglia.</p> <p>Ogni strato di rinforzo dovrà essere risvoltato superiormente di almeno 1,50 m in prossimità del paramento, per evitarne lo sfilamento.</p> <p>La resistenza di progetto delle geogriglie, al netto di tutti i fattori di sicurezza, dovrà essere calcolata e dimensionata attraverso una progettazione che tenga conto delle caratteristiche geometriche del manufatto, delle caratteristiche meccaniche dei terreni, dei carichi esterni agenti sul manufatto e delle sollecitazioni sismiche secondo la normativa vigente.</p> <p>I livelli di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita superiore a 120 anni, come pure la riduzione delle prestazioni a lungo termine.</p> <p>Il terreno da impiegare dovrà essere appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.</p> <p>Ogni strato di terreno sarà poi compattato con appositi macchinari in modo da ottenere una densità non inferiore al 95% dello AASHTO Mod.</p> <p>Il paramento sarà composto da pannelli in rete elettrosaldata a maglia di massima di 15x15 cm e diametro minimo 8 mm, posti in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°.</p> <p>Per consentire il rinverdimento della scarpata si dovrà prevedere la sistemazione di uno strato di terreno vegetale idonea ad accogliere idrosemina, compensata a parte, lungo il fronte per uno spessore di circa 30 cm trattenuto all'esterno mediante la stesura di opportuna stuoia in materiale sintetico o biodegradabile.</p> <p>Tutte le ditte produttrici dei materiali impiegati dovranno essere in certificazione di sistema di qualità in conformità alle normative vigenti ISO-EN 9001.</p> <p>I prezzi comprendono la fornitura del terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera compiuta a regola d'arte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della fornitura del rilevato strutturale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo.</p> <p>Per ogni mq di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito.</p> <p>Muri Fastwall pr. 16+080,00 - 16+140,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>							
			60,00		1,200	72,00		
						72,00	143,38	10'323,36
64 / 2272 A.03.007.a	<p>DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE E C.A.P. - - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p>							
	A R I P O R T A R E							3'167'598,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'167'598,37
	<p>DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 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, la sistemazione, la risagomatura e l'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. Muri Fastwall pr. 16+080,00 - 16+140,00</p>					7,20		
	SOMMANO m ³		60,00	0,100	1,200	7,20		
						7,20	191,93	1'381,90
65 / 2273 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. vedi art A.03.007.a</p>					108,00		
	SOMMANO mc x km		15,00		7,200	108,00		
						108,00	0,25	27,00
66 / 2274 E.08.005.17. 01.01	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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. vedi art A.03.007.a - inc 2.50 t/m3</p>					18,00		
	SOMMANO t	2,50			7,200	18,00		
						18,00	24,86	447,48
	A R I P O R T A R E							3'169'454,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'169'454,75
67 / 27 B.03.025.a	<p>OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI (SpCat 2) PO01 PONTE PARDU - pr. 0+680,00 (Cat 12) VI.B Opere provvisionali (SbCat 13)</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. Opere provvisionali per PO01 Cordoli per micropali Spalla A Spalla B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		14,00 14,00	0,800 0,800	0,100 0,100	1,12 1,12	88,42	198,06
68 / 28 B.03.031.a	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm²) 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 prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Opere provvisionali per PO01 Cordoli per micropali Spalla A Spalla B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		14,00 14,00	0,600 0,600	0,600 0,600	5,04 5,04	128,46	1'294,88
69 / 29 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opere provvisionali per PO01 Cordoli per micropali Spalla A</p>		2,00 4,00	14,00 0,600	0,600 0,600	16,80 1,44		
	A R I P O R T A R E					18,24		3'170'947,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,24		3'170'947,69
70 / 30 B.05.030	<p>Spalla B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. Opere provvisionali per PO01 - inc kg/m 80 Cordoli per micropali</p>	2,00 4,00	14,00	0,600	0,600 0,600	16,80 1,44	22,43	818,25
	SOMMANO kg		10,08		80,000	806,40	1,86	1'499,90
71 / 31 B.02.100.e	<p>PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 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'eventuale onere 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. Opere provvisionali per PO01 Micropali Spalla A Spalla B</p>	36,00 36,00			7,600 7,600	273,60 273,60		
	SOMMANO ml					547,20	22,08	12'082,18
72 / 32 B.02.105.d	<p>GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA ... IONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Getto di malta eseguito mediante iniezioni a gravità o a bassa pressione fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da capitolato. Opere provvisionali per PO01 Micropali Spalla A Spalla B</p>	36,00 36,00			7,600 7,600	273,60 273,60		
	SOMMANO ml					547,20	33,15	18'139,68
	A R I P O R T A R E							3'203'487,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'203'487,70
73 / 33 B.02.110.b	<p>TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA</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.</p> <p>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 finestrate costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti.</p> <p>Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte.</p> <p>Opere provvisionali per PO01 Micropali Ø168,3 sp 10 mm - inc. 39.00 kg/m Spalla A Spalla B</p>							
	SOMMANO kg					22'464,00	2,58	57'957,12
74 / 34 B.01.001.a	<p>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - - IN TERRE E ROCCE TENERE 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, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa;</p> <p>compreso l'onere della riduzione del materiale alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato;</p> <p>compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p> <p>compresi tutti gli oneri e magisteri anche se non espressamente indicati, necessari alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte; fino alla profondità di 2 ml al sotto del piano di sbancamento;</p> <p>in materie appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia di media ed elevata resistenza di dimensioni inferiori a 0,5 mc;</p> <p>esclusi i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento.</p> <p>Macrofase 1 Movimenti terra per PO01 Spalla A h media 1,50 m *(lung.=(177,54+114,17)/2) Spalla B h media 1,50 m *(lung.=(178,66+115,57)/2)</p>							
	SOMMANO m ³					439,47	7,16	3'146,61
75 / 35 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p>							
	A R I P O R T A R E							3'264'591,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'264'591,43
	<p>RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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. Macrofase 1 Movimenti terra per PO01 vedi voce B.01.001.a a detrarre ingombro magroni e fondazioni vedi art.B.03.025.a vedi art.B.03.031.c</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			439,470		439,47		
				36,160		-36,16		
				247,240		-247,24		
						439,47		
						-283,40		
						156,07	1,69	263,76
76 / 36 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Macrofase 1 Movimenti terra per PO01 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce riempimenti A.02.007.a</p> <p style="text-align: right;">Parziale mc x km</p> <p>opere provv / sottofondazioni vedi voce B.02.035.c *(H/peso=240*0,60^2*3,1416)</p> <p style="text-align: right;">Parziale mc x km</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>		20,00	439,470		8'789,40		
			20,00	156,070		-3'121,40		
						5'668,00		
			20,00		271,434	5'428,68		
						5'428,68		
						14'218,08		
						-3'121,40		
						11'096,68	0,25	2'774,17
77 / 37 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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.</p>							
	A R I P O R T A R E							3'267'629,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'267'629,36
	inc 2 t/m3 Macrofase 1 Movimenti di terra PO01 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce A.02.007.a	2,00 2,00		439,470 156,070		878,94 -312,14		
	Parziale t					566,80		
	opere provv / sottofondazioni vedi voce B.02.035.c *(H/peso=240*0,60^2*3,1416)	2,00			271,434	542,87		
	Parziale t					542,87		
	Sommano positivi t					1'421,81		
	Sommano negativi t					-312,14		
	SOMMANO t					1'109,67	7,25	8'045,11
78 / 38 B.02.035.c	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - - DIAMETRI MM 1200 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - 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, ove occorra, la posa in opera di idonea controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, 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 e della sola fornitura dell'eventuale controcamicia di lamierino 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. Macrofase 1 Sottofondazioni PO01 Spalla A Spalla B	8,00 8,00		15,000 15,000		120,00 120,00		
	Parziale ml					240,00		
	SOMMANO ml					240,00	250,72	60'172,80
79 / 39 PA.OC.01	SOVRAPPREZZO PER USO NEI PALI DI CLS CLASSE C32/40 SOVRAPPREZZO CLS PALI C32/40 Sovrapprezzo per uso nei pali di calcestruzzo di classe C ... per differenza tra i prezzi Anas B.03.031.a e B.03.031.c) Sovrapprezzo per uso nei pali di calcestruzzo di classe C32/40 in luogo di C25/30 (ricavato per differenza tra i prezzi Anas B.03.031.a e B.03.031.c) Macrofase 1 Sottofondazioni PO01 - area pali 1,13 m3/m Spalla A Spalla B	8,00 8,00	1,13 1,13	15,000 15,000		135,60 135,60		
	A R I P O R T A R E					271,20		3'335'847,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					271,20		3'335'847,27
	Parziale m3					271,20		
	SOMMANO m3					271,20	24,96	6'769,15
80 / 40 B.02.046.c	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA -- DIAMETRI MM 1200 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 1200 Per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati ecc. o per attraversamento di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli o altri mezzi idonei e per ml di effettivo ammorsamento eccedente il primo diametro. Macrofase 1 20% di B.02.035.c	0,20	240,00			48,00		
	SOMMANO ml					48,00	138,50	6'648,00
81 / 41 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. Macrofase 1 Sottofondazioni PO01 Incidenza 180 kg/m Spalla A Spalla B	8,00 8,00		15,000 15,000	180,000 180,000	21'600,00 21'600,00		
	SOMMANO kg					43'200,00	1,86	80'352,00
82 / 42 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE -- CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. Macrofase 1 Fondazioni per PO01 MAGRONE DI FONDAZIONE Spalla A Spalla B		6,55 6,55	13,800 13,800	0,200 0,200	18,08 18,08		
	Parziale m³					36,16		
	SOMMANO m³					36,16	88,42	3'197,27
	A R I P O R T A R E							3'432'813,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'432'813,69
83 / 43 B.03.031.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</p> <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 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>Macrofase 1</p> <p>Fondazioni per PO01</p> <p>Spalla A 1^ fase</p> <p>Spalla B 1^ fase</p> <p style="text-align: right;">Parziale m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			6,15	13,400	1,500	123,62		
			6,15	13,400	1,500	123,62		
						247,24		
						247,24	153,92	38'055,18
84 / 44 B.03.045.d	<p>SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA</p> <p>- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)</p> <p>Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza.</p> <p>(Tipo LH secondo EN 197/1) per calcestruzzi destinati a getti massivi e relativi controlli aggiuntivi (tipo</p> <p>Macrofase 1</p> <p>Fondazioni per PO01</p> <p>Vedi art B.03.031.c</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO %</p>							
			38055,18			38'055,18		
						38'055,18	4,00	1'522,21
85 / 45 B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <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>Macrofase 1</p> <p>Fondazioni per PO01</p> <p>Incidenza 120 kg/m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>							
			120,00		247,240	29'668,80		
						29'668,80	1,86	55'183,97
86 / 46 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p> <p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER</p>							
	A R I P O R T A R E							3'527'575,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI											
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE										
	R I P O R T O							3'527'575,05										
	<p>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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>Macrofase 1</p> <p>Fondazioni per PO01</p> <p>Spalla A</p> <p style="text-align: right;">2,00 6,15 13,400 1,500 18,45</p> <p style="text-align: right;">2,00 1,500 40,20</p> <p>Spalla B</p> <p style="text-align: right;">2,00 6,15 13,400 1,500 18,45</p> <p style="text-align: right;">2,00 1,500 40,20</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					117,30	22,43	2'631,04										
87 / 47 B.03.035.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>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 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>MACROFASE 1</p> <p>Spalle Provvisorie per PO01</p> <p>Spalla A</p> <p>Laterali *(H/peso=(2,2+2,18)/2)</p> <p>(H/peso=(2,21+2,20)/2)</p> <p>Paraghiaia *(H/peso=2,700,-46)</p> <p>Blocco per contrasto traslazione impalcato *(lung.=(1,4+8)/2*2,7)</p> <p style="text-align: right;">Parziale m³</p> <p>Spalla B</p> <p>Laterali *(H/peso=(2,2+2,18)/2)</p> <p>(H/peso=(2,21+2,20)/2)</p> <p>Paraghiaia *(H/peso=2,700,-46)</p> <p>Blocco per contrasto traslazione impalcato *(lung.=(1,4+8)/2*2,7)</p> <p style="text-align: right;">Parziale m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					3,03	3,05	1,04	1,04	16,53	1,98	4,75	31,42	31,42	62,84	158,31	9'948,20	
88 / 48 B.03.045.d	<p>SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)</p> <p>Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza.</p> <p>(Tipo LH secondo EN 197/1) per calcestruzzi destinati a getti massivi e</p>																	
	A R I P O R T A R E																	3'540'154,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'540'154,29
	relativi controlli aggiuntivi (tipo MACROFASE 1 Spalle provvisorie PO01 Vedi art B.03.035.c		9948,20			9'948,20		
	SOMMANO %					9'948,20	4,00	397,93
89 / 49 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. MACROFASE 1 Spalle provvisorie PO01 Casseforme spalla A Laterali	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00	2,77 2,77 12,30 7,66	0,500 0,500 0,500 0,500 0,600 0,350	2,190 2,200 2,180 2,205 2,210 2,200 2,240 2,240 0,460 1,600	12,13 1,10 1,09 12,22 1,11 1,10 55,10 2,69 11,32 4,31 12,26		
	Blocco per contrasto traslazione impalcato *(lung.=2,7+2,76+1,4+,8)		7,66			1,600		12,26
	Casseforme spalla B Laterali	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00	2,77 2,77 12,30 7,66	0,500 0,500 0,500 0,500 0,600 0,350	2,190 2,200 2,180 2,205 2,210 2,200 2,240 2,240 0,460 1,600	12,13 1,10 1,09 12,22 1,11 1,10 55,10 2,69 11,32 4,31 12,26		
	Blocco per contrasto traslazione impalcato *(lung.=2,7+2,76+1,4+,8)		7,66			1,600		12,26
	SOMMANO m ²					228,86	22,43	5'133,33
90 / 50 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. MACROFASE 1 Spalle provvisorie per PO01 Incidenza 120 kg/m3 Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c Spalle A Spalla B	120,00 120,00			31,420 31,420	3'770,40 3'770,40		
	A R I P O R T A R E					7'540,80		3'545'685,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'540,80		3'545'685,55
	SOMMANO kg					7'540,80	1,86	14'025,89
91 / 51 B.03.035.d	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²)</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</p> <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 prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Macrofase I</p> <p>Spalle per PO01</p> <p>Baggioli spalla A</p> <p>Baggioli spalla B</p>	2,00	0,90	0,900	0,500	0,81		
		2,00	0,90	0,900	0,500	0,81		
	SOMMANO m ³					1,62	166,81	270,23
92 / 52 B.03.045.a	<p>SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%)</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA</p> <p>- PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%)</p> <p>Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza.</p> <p>vedi art B.03.035.d</p>				270,230	270,23		
	SOMMANO %					270,23	3,00	8,11
93 / 53 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p> <p>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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>Macrofase I</p> <p>Casseforme baggioli</p> <p>Baggioli spalla A *(par.ug.=2*4)</p> <p>Baggioli spalla B *(par.ug.=2*4)</p>	8,00	0,90		0,500	3,60		
		8,00	0,90		0,500	3,60		
	SOMMANO m ²					7,20	22,43	161,50
94 / 54 B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <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,</p>							
	A R I P O R T A R E							3'560'151,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'560'151,28
	distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Macrofase 1 Incidenza 500 kg/cad Baggioli : Spalle *(par.ug.=2*2*2) SOMMANO kg	8,00			500,000	4'000,00		
						4'000,00	1,86	7'440,00
95 / 55 E.01.045.a	<p>STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO R ... ZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M</p> <p>Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno armato con armature in geogriglie monorientate o fortemente orientate strutturali a marchio CE, a maglia rettangolare, quadrata o comunque di altra forma idonea all'impiego e alla tipologia di terreno, in materiale sintetico di qualunque tipo (ad es.: fibre di poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcol ecc), resistenti o protetti ai raggi u.v.</p> <p>Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 60 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica, gli strati di terreno devono essere delimitati alla base e sul fronte da livelli di geogriglia.</p> <p>Ogni strato di rinforzo dovrà essere risvoltato superiormente di almeno 1,50 m in prossimità del paramento, per evitarne lo sfilamento.</p> <p>La resistenza di progetto delle geogriglie, al netto di tutti i fattori di sicurezza, dovrà essere calcolata e dimensionata attraverso una progettazione che tenga conto delle caratteristiche geometriche del manufatto, delle caratteristiche meccaniche dei terreni, dei carichi esterni agenti sul manufatto e delle sollecitazioni sismiche secondo la normativa vigente.</p> <p>I livelli di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita superiore a 120 anni, come pure la riduzione delle prestazioni a lungo termine.</p> <p>Il terreno da impiegare dovrà essere appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.</p> <p>Ogni strato di terreno sarà poi compattato con appositi macchinari in modo da ottenere una densità non inferiore al 95% dello AASHTO Mod.</p> <p>Il paramento sarà composto da pannelli in rete elettrosaldata a maglia di massima di 15x15 cm e diametro minimo 8 mm, posti in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°.</p> <p>Per consentire il rinverdimento della scarpata si dovrà prevedere la sistemazione di uno strato di terreno vegetale idonea ad accogliere idrosemina, compensata a parte, lungo il fronte per uno spessore di circa 30 cm trattenuto all'esterno mediante la stesura di opportuna stuoia in materiale sintetico o biodegradabile.</p> <p>Tutte le ditte produttrici dei materiali impiegati dovranno essere in certificazione di sistema di qualità in conformità alle normative vigenti ISO-EN 9001.</p> <p>I prezzi comprendono la fornitura del terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera compiuta a regola d'arte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della fornitura del rilevato strutturale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo.</p> <p>Per ogni mq di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito.</p> <p>Macrofase 1 Realizzazione sostegni in T.A. Spalla A</p>							
	A R I P O R T A R E					5,49		3'567'591,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,49		3'567'591,28
	Spalla B		3,00		1,460	4,38		
		3,00	3,00		1,830	16,47		
		4,00	3,00		2,230	26,76		
			3,00		2,560	7,68		
			3,00		2,930	8,79		
			3,00		3,930	11,79		
			3,00		0,730	2,19		
			3,00		1,100	3,30		
		2,00	3,00		1,460	8,76		
			3,00		1,830	5,49		
			3,00		2,200	6,60		
		3,00	3,00		2,560	23,04		
		6,00	3,00		2,930	52,74		
			3,00		4,030	12,09		
	SOMMANO m ²					195,57	143,38	28'040,83
96 / 56 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Marofase I Demolizione spalle v.art B.03.035.c				62,840	62,84		
	SOMMANO m ³					62,84	27,16	1'706,73
97 / 57 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE ... E C.A.P. - - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 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, la sistemazione, la risagomatura e l'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. Marofase I Demolizione Micropali quota parte (vedi elaborati grafici) Spalla A Spalla B		33,56	1,000		33,56		
			33,08	1,000		33,08		
	Parziale m ³					66,64		
	Muri fastwall		195,57	0,100		19,56		
	Parziale m ³					19,56		
	A R I P O R T A R E					86,20		3'597'338,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					86,20		3'597'338,84
	SOMMANO m ³					86,20	191,93	16'544,37
98 / 58 B.11.019	<p>RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO OPERE D'ARTE INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO I lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di collegamento. Sono comprese eventuali opere provvisorie di rafforzamento e puntellamento, tutte le attrezzature necessarie alla demolizione, il trasporto del materiale fino ad area da concordarsi. Durante il lavoro si dovrà limitare al massimo il sollevamento di polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Macrofase 1 Demolizione Micropali - h media 2,00 m Spalla A Spalla B</p>	36,00 36,00		2,000 2,000	39,000 39,000	2'808,00 2'808,00		
	SOMMANO kg					5'616,00	1,05	5'896,80
99 / 59 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Macrofase 1 vedi voce A.03.007.a vedi voce A.03.019 Muri fastwall v. voce A.03.007.a</p>	20,00 20,00 20,00			66,640 62,840 19,560	1'332,80 1'256,80 391,20		
	SOMMANO mc x km					2'980,80	0,25	745,20
100 / 60 E.08.005.17. 01.01	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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. Macrofase 1 vedi voce A.03.007.a vedi voce A.03.019 Muri fastwall v. voce A.03.007.a</p>	2,50 2,50 2,50			66,640 62,840 19,560	166,60 157,10 48,90		
	SOMMANO t					372,60	24,86	9'262,84
	A R I P O R T A R E							3'629'788,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'629'788,05
101 / 61 E.08.005.17. 04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... NCLUSE LE LORO LEGHE) - COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO 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 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO idem c.s. ...da siti contaminati. Macrofase 1 vedi voce B.11.019 *(H/peso=1/1000)		5616,00		0,001	5,62		
	SOMMANO t					5,62	49,72	279,43
	A R I P O R T A R E							3'630'067,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'630'067,48
	VI.C Sottofondazioni (SbCat 14)							
102 / 62 B.02.035.c	<p>PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - - DIAMETRI MM 1200</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</p> <p>PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1200</p> <p>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/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, ove occorra, la posa in opera di idonea controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, 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 e della sola fornitura dell'eventuale controcamicia di lamierino 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>Macrofase 2</p> <p>Sottofondazioni PO01</p> <p>Spalla A</p> <p>Spalla B</p> <p>Parziale ml</p> <p>SOMMANO ml</p>	8,00		15,000		120,00		
		8,00		15,000		120,00		
						240,00		
						240,00	250,72	60'172,80
103 / 63 PA.OC.01	<p>SOVRAPPREZZO PER USO NEI PALI DI CLS CLASSE C32/40</p> <p>SOVRAPPREZZO CLS PALI C32/40</p> <p>Sovrapprezzo per uso nei pali di calcestruzzo di classe C ... per differenza tra i prezzi Anas B.03.031.a e B.03.031.c)</p> <p>Sovrapprezzo per uso nei pali di calcestruzzo di classe C32/40 in luogo di C25/30 (ricavato per differenza tra i prezzi Anas B.03.031.a e B.03.031.c)</p> <p>Macrofase 2</p> <p>Sottofondazioni PO01 - area pali 1,13 m³/m</p> <p>Spalla A</p> <p>Spalla B</p> <p>Parziale m³</p> <p>SOMMANO m³</p>	8,00	1,13	15,000		135,60		
		8,00	1,13	15,000		135,60		
						271,20		
						271,20	24,96	6'769,15
104 / 64 B.02.046.c	<p>SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 1200</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</p> <p>SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 1200</p> <p>Per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati ecc. o per attraversamento di inerti non</p>							
	A R I P O R T A R E							3'697'009,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'697'009,43
	estraibili, attraverso l'uso di scalpelli o altri mezzi idonei e per ml di effettivo ammorsamento eccedente il primo diametro. Macrofase 2 20% di B.02.035.c	0,20	240,00			48,00		
	SOMMANO ml					48,00	138,50	6'648,00
105 / 65 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. Macrofase 2 Sottofondazioni PO01 Incidenza 180 kg/m Spalla A Spalla B	8,00 8,00		15,000 15,000	180,000 180,000	21'600,00 21'600,00		
	SOMMANO kg					43'200,00	1,86	80'352,00
	A R I P O R T A R E							3'784'009,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'784'009,43
	VI.E Movimenti di terra (SbCat 16)							
106 / 71 B.01.001.a	<p>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M -- IN TERRE E ROCCE TENERE 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, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa; compreso l'onere della riduzione del materiale alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compresi tutti gli oneri e magisteri anche se non espressamente indicati, necessari alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte; fino alla profondità di 2 ml al sotto del piano di sbancamento; in materie appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia di media ed elevata resistenza di dimensioni inferiori a 0,5 mc; esclusi i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento. Macrofase 2 Movimenti terra per PO01 Scavo di 2^ Fase Spalla A h media 1,50 m *(lung.=(202,36+112,66)/2) Spalla B h media 1,50 m *(lung.=(206,18+112,99)/2)</p>							
	SOMMANO m ³		157,51 159,59		1,500 1,500	236,27 239,39		
						475,66	7,16	3'405,73
107 / 72 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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. Macrofase 2 Movimenti terra per PO01 vedi voce B.01.001.a a detrarre ingombro magroni e fondazioni vedi art.B.03.025.a vedi art.B.03.031.c</p>							
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³				475,660	475,66 -37,20 -254,62		
	SOMMANO m ³					475,66 -291,82		
						183,84	1,69	310,69
108 / 73 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA</p>							
	A R I P O R T A R E							3'787'725,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'787'725,85
	DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Movimenti terra per PO01 2^ fase vedi voce B.01.001.a a detrarre voce riempimenti A.02.007.a		20,00	475,660		9'513,20		
			20,00	183,840		-3'676,80		
	Parziale mc x km					5'836,40		
	opere provv / sottofondazioni vedi voce B.02.035.c *(H/peso=240*0,60^2*3,1416)		20,00		271,434	5'428,68		
	Parziale mc x km					5'428,68		
	Sommano positivi mc x km					14'941,88		
	Sommano negativi mc x km					-3'676,80		
	SOMMANO mc x km					11'265,08	0,25	2'816,27
109 / 74 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Movimenti di terra PO01 2^ fase vedi voce B.01.001.a a detrarre voce A.02.007.a		2,00	475,660		951,32		
			2,00	183,840		-367,68		
	Parziale t					583,64		
	opere provv / sottofondazioni vedi voce B.02.035.c *(H/peso=240*0,60^2*3,1416)		2,00		271,434	542,87		
	Parziale t					542,87		
	Sommano positivi t					1'494,19		
	Sommano negativi t					-367,68		
	SOMMANO t					1'126,51	7,25	8'167,20
	A R I P O R T A R E							3'798'709,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'798'709,32
110 / 109 B.03.025.a	<p>PO02 PONTE S'ARRAOLE - pr. 15+000,00 (Cat 13) VI.B Opere provvisionali (SbCat 13)</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. Opere provvisionali per PO02 Cordoli per micropali Spalla A Spalla B</p>							
	SOMMANO m ³					2,40	88,42	212,21
111 / 110 B.03.031.a	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm²) 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 prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Opere provvisionali per PO02 Cordoli per micropali Spalla A Spalla B</p>							
	SOMMANO m ³					10,80	128,46	1'387,37
112 / 111 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Opere provvisionali per PO02 Cordoli per micropali Spalla A Spalla B</p>							
	SOMMANO m ³					19,20		
	A R I P O R T A R E					37,44		3'800'308,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,44		3'800'308,90
113 / 112 B.05.030	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. Opere provvisionali per PO02 - inc kg/m 80 Cordoli per micropali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	4,00		0,600	0,600	1,44 <hr/> 38,88	22,43	872,08
114 / 113 B.02.100.e	<p>PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 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'eventuale onere del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione, 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. Opere provvisionali per PO02 Micropali Spalla A Spalla B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	36,00 41,00	10,80		80,000 7,600 7,600	864,00 <hr/> 864,00 273,60 311,60	1,86	1'607,04
115 / 114 B.02.105.d	<p>GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA ... IONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Getto di malta eseguito mediante iniezioni a gravità o a bassa pressione fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da capitolato. Opere provvisionali per PO02 Micropali Spalla A Spalla B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	36,00 41,00			7,600 7,600	273,60 311,60 <hr/> 585,20	22,08	12'921,22
	A R I P O R T A R E							3'835'108,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'835'108,62
116 / 115 B.02.110.b	<p>TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</p> <p>TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA</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 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.</p> <p>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.</p> <p>Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte.</p> <p>Opere provvisionali per PO02</p> <p>Micropali Ø168,3 sp 10 mm - inc. 39.00 kg/m</p> <p>Spalla A</p> <p>Spalla B</p>							
	SOMMANO kg	36,00		8,000	39,000	11'232,00		
		41,00		8,000	39,000	12'792,00		
						24'024,00	2,58	61'981,92
	A R I P O R T A R E							3'897'090,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'897'090,54
	VI.C Sottofondazioni (SbCat 14)							
117 / 116 B.02.035.c	<p>PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - - DIAMETRI MM 1200</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</p> <p>PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA</p> <p>- DIAMETRI MM 1200</p> <p>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/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, ove occorra, la posa in opera di idonea controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, 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 e della sola fornitura dell'eventuale controcamicia di lamierino 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>Sottofondazioni PO02</p> <p>Spalla A *(par.ug.=2*7)</p> <p>Spalla B *(par.ug.=2*7)</p>							
	Parziale ml							
	SOMMANO ml							
118 / 117 PA.OC.01	<p>SOVRAPPREZZO PER USO NEI PALI DI CLS CLASSE C32/40</p> <p>SOVRAPPREZZO CLS PALI C32/40</p> <p>Sovrapprezzo per uso nei pali di calcestruzzo di classe C ... per differenza tra i prezzi Anas B.03.031.a e B.03.031.c)</p> <p>Sovrapprezzo per uso nei pali di calcestruzzo di classe C32/40 in luogo di C25/30</p> <p>(ricavato per differenza tra i prezzi Anas B.03.031.a e B.03.031.c)</p> <p>Sottofondazioni PO02 - area pali 1,13 m3/m</p> <p>Spalla A *(par.ug.=2*7)</p> <p>Spalla B *(par.ug.=2*7)</p>							
	Parziale m3							
	SOMMANO m3							
119 / 118 B.02.046.c	<p>SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 1200</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI</p> <p>SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA</p> <p>- DIAMETRI MM 1200</p> <p>Per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati ecc. o per attraversamento di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli o altri mezzi idonei e per ml di effettivo ammorsamento eccedente il primo diametro.</p>							
	A R I P O R T A R E							3'998'619,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'998'619,17
	20% di B.02.035.c	0,20	364,00			72,80		
	SOMMANO ml					72,80	138,50	10'082,80
120 / 119 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. Sottofondazioni PO02 Incidenza 180 kg/m Spalla A Spalla B							
		14,00		13,000	180,000	32'760,00		
		14,00		13,000	180,000	32'760,00		
	SOMMANO kg					65'520,00	1,86	121'867,20
	A R I P O R T A R E							4'130'569,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'130'569,17
121 / 66 B.03.025.a	<p style="text-align: center;">PO01 PONTE PARDU - pr. 0+680,00 (Cat 12) VI.D Fondazioni (SbCat 15)</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. Macrofase 2 Fondazioni per PO01 MAGRONE DI FONDAZIONE Spalla A Spalla B</p>		6,55 6,55	14,200 14,200	0,200 0,200	18,60 18,60		
	Parziale m ³					37,20		
	SOMMANO m ³					37,20	88,42	3'289,22
122 / 67 B.03.031.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) 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/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 prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Macrofase 2 Fondazioni per PO01 Spalla A 2^ fase Spalla B 2^ fase</p>		6,15 6,15	13,800 13,800	1,500 1,500	127,31 127,31		
	Parziale m ³					254,62		
	SOMMANO m ³					254,62	153,92	39'191,11
123 / 68 B.03.045.d	<p>SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza. (Tipo LH secondo EN 197/1) per calcestruzzi destinati a getti massivi e</p>							
	A R I P O R T A R E							4'173'049,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'173'049,50
	relativi controlli aggiuntivi (tipo Fondazioni per PO01 Vedi art B.03.031.c		39191,11			39'191,11		
	SOMMANO %					39'191,11	4,00	1'567,64
124 / 69 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. Fondazioni per PO01 Incidenza 120 kg/m3	120,00			254,620	30'554,40		
	SOMMANO kg					30'554,40	1,86	56'831,18
125 / 70 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Fondazioni per PO01 2^ fase Spalla A Spalla B	2,00 2,00 2,00 2,00	6,15 6,15	 13,800 13,800	 1,500 1,500 1,500 1,500	18,45 41,40 18,45 41,40		
	SOMMANO m²					119,70	22,43	2'684,87
	A R I P O R T A R E							4'234'133,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'234'133,19
126 / 120 B.03.025.a	<p>PO02 PONTE S'ARRAOLE - pr. 15+000,00 (Cat 13)</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. Fondazioni per PO02 MAGRONE DI FONDAZIONE Spalla A Spalla B</p>							
	Parziale m ³					80,64		
	SOMMANO m ³					80,64	88,42	7'130,19
127 / 121 B.03.031.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK\geq40 N/mm²) 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\geq40 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 prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Fondazioni per PO02 Spalla A Spalla B</p>							
	Parziale m ³					566,40		
	SOMMANO m ³					566,40	153,92	87'180,29
128 / 122 B.03.045.d	<p>SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza. (Tipo LH secondo EN 197/1) per calcestruzzi destinati a getti massivi e relativi controlli aggiuntivi (tipo Fondazioni per PO02 Vedi art B.03.031.c</p>							
						87180,29		87'180,29
	A R I P O R T A R E					87'180,29		4'328'443,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					87'180,29		4'328'443,67
	SOMMANO %					87'180,29	4,00	3'487,21
129 / 123 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. Fondazioni per PO02 Incidenza 120 kg/m3	120,00			566,400	67'968,00		
	SOMMANO kg					67'968,00	1,86	126'420,48
130 / 124 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Fondazioni per PO02 Spalla A Spalla B	2,00 2,00 2,00 2,00	8,00	23,600 23,600	1,500 1,500 1,500 1,500	24,00 70,80 566,40 70,80		
	SOMMANO m ²					732,00	22,43	16'418,76
	A R I P O R T A R E							4'474'770,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'474'770,12
	VI.E Movimenti di terra (SbCat 16)							
131 / 125 B.01.001.a	<p>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M -- IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE</p> <p>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</p> <p>SCAVO DI FONDAZIONE</p> <p>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa;</p> <p>compreso l'onere della riduzione del materiale alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato;</p> <p>compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p> <p>compresi tutti gli oneri e magisteri anche se non espressamente indicati, necessari alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte; fino alla profondità di 2 ml al sotto del piano di sbancamento;</p> <p>in materie appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia di media ed elevata resistenza di dimensioni inferiori a 0,5 mc;</p> <p>esclusi i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento.</p> <p>Movimenti terra per PO02</p> <p>Spalla A h media 3,00 m *(lung.=(496,417+202,076)/2)</p> <p>Spalla B h media 3,00 m *(lung.=(470,316+202,7)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			349,25		3,000	1'047,75		
			336,51		3,000	1'009,53		
						2'057,28	7,16	14'730,12
132 / 126 B.01.005.a	<p>SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA -- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 OPERE D'ARTE</p> <p>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</p> <p>SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA</p> <p>- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00</p> <p>Sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità.</p> <p>Movimenti terra per PO02</p> <p>Spalla A h media 3,00 m *(lung.=(368,254+202,076)/2)</p> <p>Spalla B h media 3,00 m *(lung.=(346,445+202,7)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			285,17		1,000	285,17		
			274,57		1,000	274,57		
						559,74	2,28	1'276,21
133 / 127 B.01.005.b	<p>SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA -- CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM (%)</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</p> <p>SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA</p> <p>- CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM (%)</p> <p>Compresi oneri e spese per l'esaurimento dell'acqua con qualsiasi mezzo e per qualsiasi profondità sotto il piano di sbancamento, da computarsi limitatamente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm dal livello in cui si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno.</p> <p>Movimenti terra per PO02</p> <p>v. art.B.01.001.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO %</p>							
					12899,150	12'899,15		
						12'899,15	20,00	2'579,83
	A R I P O R T A R E							4'493'356,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'493'356,28
134 / 128 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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. Movimenti terra per PO02 vedi voce B.01.001.a a detrarre ingombro magroni e fondazioni vedi art.B.03.025.a *(larg.=2*(24*8,4*2)) vedi art.B.03.031.c *(larg.=2*(23,6*8)*1,5)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			2057,280		2'057,28		
				80,640		-80,64		
				566,400		-566,40		
						2'057,28		
						-647,04		
						1'410,24	1,69	2'383,31
135 / 129 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Movimenti terra per PO02 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce riempimenti A.02.007.a</p> <p style="text-align: right;">Parziale mc x km</p> <p>opere provv / sottofondazioni vedi voce B.02.035.c *(H/peso=364*0,60^2*3,1416)</p> <p style="text-align: right;">Parziale mc x km</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>		20,00	2057,280		41'145,60		
			20,00	1410,240		-28'204,80		
						12'940,80		
			20,00		411,675	8'233,50		
						8'233,50		
						49'379,10		
						-28'204,80		
						21'174,30	0,25	5'293,58
136 / 130 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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.</p>							
	A R I P O R T A R E							4'501'033,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'501'033,17
	Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 Macrofase 1 Movimenti di terra PO01 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce A.02.007.a	2,00		2057,280		4'114,56		
		2,00		1410,240		-2'820,48		
	Parziale t					1'294,08		
	opere provv / sottofondazioni vedi voce B.02.035.c *(H/peso=364*0,60^2*3,1416)	2,00			411,675	823,35		
	Parziale t					823,35		
	Sommano positivi t					4'937,91		
	Sommano negativi t					-2'820,48		
	SOMMANO t					2'117,43	7,25	15'351,37
	A R I P O R T A R E							4'516'384,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'516'384,54
137 / 164 B.01.001.a	<p style="text-align: center;">ON - OPERE D'ARTE MINORI (SpCat 3) ST01 SOTTOVIA 01 - pr. 4+960,00 (Cat 10) ST.D Movimenti di terra (SbCat 100)</p> <p>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M -- IN TERRE E ROCCE TENERE 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, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa; compreso l'onere della riduzione del materiale alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compresi tutti gli oneri e magisteri anche se non espressamente indicati, necessari alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte; fino alla profondità di 2 ml al sotto del piano di sbancamento; in materie appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia di media ed elevata resistenza di dimensioni inferiori a 0,5 mc; esclusi i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento. Movimenti terra per ST01 - Sottovia Muri andatori vista A Muri andatori vista B</p>							
	SOMMANO m ³					1'775,63	7,16	12'713,51
138 / 165 B.01.005.a	<p>SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00</p> <p>Sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. Scavo > 2 m Movimenti terra per ST01 - Sottovia Muri andatori vista A Muri andatori vista B</p>							
	SOMMANO m ³					758,19	2,28	1'728,67
139 / 166 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Oververo 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 sagomatura 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>							
	A R I P O R T A R E							4'530'826,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'530'826,72
	Movimenti terra per ST01 - a detrarre fondazioni vedi art.B.03.025.a vedi art.B.03.031.c		758,19	97,140 580,390		758,19 -97,14 -580,39		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					758,19 -677,53		
	SOMMANO m ³					80,66	1,69	136,32
140 / 167 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Movimenti terra per ST01 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce riempimenti A.02.007.a		20,00	758,190		15'163,80		
	Parziale mc x km		20,00	80,660		-1'613,20		
	Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km					13'550,60 15'163,80 -1'613,20		
	SOMMANO mc x km					13'550,60	0,25	3'387,65
141 / 168 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce A.02.007.a		2,00	758,190		1'516,38		
	Sommano positivi t Sommano negativi t		2,00	80,660		-161,32		
	SOMMANO t					1'516,38 -161,32		
						1'355,06	7,25	9'824,19
	A R I P O R T A R E							4'544'174,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'544'174,88
	ST.E Fondazione (SbCat 101)							
142 / 169 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>- 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>Fondazioni per ST01</p> <p>MAGRONE DI FONDAZIONE</p> <p>Muri laterali in opera</p>	2,00	16,20	6,400	0,200	41,47		
		2,00	12,20	6,400	0,200	31,23		
	Sottovia		12,10	10,100	0,200	24,44		
	SOMMANO m³					97,14	88,42	8'589,12
143 / 170 B.03.031.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE</p> <p>IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE</p> <p>IN C.A. O C.A.P.</p> <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>Fondazioni per ST01</p> <p>PLATEA DI FONDAZIONE</p> <p>Muri laterali in opera</p>	2,00	16,00	6,000	1,400	268,80		
		2,00	12,00	6,000	1,400	201,60		
	Sottovia		12,10	10,100	0,900	109,99		
	SOMMANO m³					580,39	153,92	89'333,63
144 / 171 B.03.045.d	<p>SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA</p> <p>- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)</p> <p>Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza.</p> <p>(Tipo LH secondo EN 197/1) per calcestruzzi destinati a getti massivi e relativi controlli aggiuntivi (tipo</p> <p>Fondazioni per ST01</p> <p>Vedi art B.03.031.c</p>							89'333,63
	A R I P O R T A R E					89'333,63		4'642'097,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					89'333,63		4'642'097,63
	SOMMANO %					89'333,63	4,00	3'573,35
145 / 172 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. Fondazioni per ST01 Incidenza 120 kg/m3	120,00			580,390	69'646,80		
	SOMMANO kg					69'646,80	1,86	129'543,05
146 / 173 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Fondazioni per ST01 PLATEA DI FONDAZIONE Muri laterali in opera	2,00	16,00		1,400	44,80		
		2,00		6,000	1,400	16,80		
		2,00	12,00		1,400	33,60		
		2,00		6,000	1,400	16,80		
	Sottovia	2,00	10,10		0,900	18,18		
		2,00		12,100	0,900	21,78		
	SOMMANO m ²					151,96	22,43	3'408,46
	A R I P O R T A R E							4'778'622,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'778'622,49
147 / 923 B.03.025.a	<p>PA01 PARATIA MICROPALI - pr.13+262,92 a pr.13+354,14 (Cat 11) PA.C Sottofondazioni/Paratia (SbCat 77)</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. Cordoli per micropali</p>							
	SOMMANO m ³		90,00	0,700	0,100	6,30		
						6,30	88,42	557,05
148 / 924 B.03.031.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) 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/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 prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Cordoli per micropali</p>							
			90,00	0,600	0,600	32,40		
			90,00	0,150	0,150	2,03		
	Base per appoggio pannello		90,00		0,314	28,26		
	SOMMANO m ³					62,69	153,92	9'649,24
149 / 925 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordoli per micropali</p>							
		2,00	90,00		0,600	108,00		
		6,00		0,600	0,600	2,16		
		2,00	90,00		0,150	27,00		
		6,00		0,150	0,150	0,14		
	SOMMANO m ²					137,30	22,43	3'079,64
	A R I P O R T A R E							4'791'908,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'791'908,42
150 / 926 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. Incidenza 80 kg/m3 Cordoli per micropali v.art. B.03.031.c	80,00			34,430	2'754,40		
	SOMMANO kg					2'754,40	1,86	5'123,18
151 / 927 B.02.100.e	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 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'eventuale onere 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. Micropali	226,00			7,600	1'717,60		
	SOMMANO ml					1'717,60	22,08	37'924,61
152 / 928 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA ... IONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Getto di malta eseguito mediante iniezioni a gravità o a bassa pressione fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da capitolato. Micropali	226,00			7,600	1'717,60		
	SOMMANO ml					1'717,60	33,15	56'938,44
153 / 929 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA 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							
	A R I P O R T A R E							4'891'894,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'891'894,65
	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte.</p> <p>Tubo Ø 168.3 - sp 10 mm - inc 39 kg/m</p> <p>Micropali</p>	226,00	39,00		8,000	70'512,00		
	SOMMANO kg					<u>70'512,00</u>	2,58	181'920,96
	A R I P O R T A R E							5'073'815,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'073'815,61
	PA.D Fondazione (SbCat 79)							
154 / 930 B.03.031.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. -- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK\geq40 N/mm²)</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</p> <p>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK\geq40 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 prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Base per appoggio pannello prefabbricato *(H/peso=0,314+,075)</p>							
	SOMMANO m ³		90,00		0,389	35,01		
						35,01	153,92	5'388,74
155 / 931 B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <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>Base per appoggio pannello prefabbricato</p>							
	SOMMANO kg		35,01		80,000	2'800,80		
						2'800,80	1,86	5'209,49
156 / 932 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p> <p>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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>Base per appoggio pannello prefabbricato *(H/peso=0,50+,55+,55)</p>							
	SOMMANO m ²	6,00	90,00		1,600 0,389	144,00 2,33		
						146,33	22,43	3'282,18
	A R I P O R T A R E							5'087'696,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'087'696,02
157 / 826 G.05.037	<p style="text-align: center;">MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE (SpCat 6) BA01 - BARRIERE ANTIRUMORE ASSE PRINCIPALE (Cat 85) BA.B Fondazione (SbCat 95)</p> <p>CORDOLO DI ANCORAGGIO DEI SOSTEGNI DI BARRIERA ANTIRUMORE BARRIERE BARRIERE ANTIRUMORE CORDOLO DI ANCORAGGIO DEI SOSTEGNI DI BARRIERA ANTIRUMORE Formazione di cordolo di ancoraggio dei sostegni di barriera della sezione di 100x70 cm in calcestruzzo di cemento di classe Rck=>30 N/mm² e armato fino a 10 kg di ferro per metro di cordolo, compreso lo scavo di qualsiasi terreno, eventuali casseforme, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta. BA01a-MON BA01b-MON BA01a-SAM BA01b-SAM BA02-SAM</p>							
	SOMMANO ml					546,00	48,93	26'715,78
	A R I P O R T A R E							5'114'411,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'114'411,80
158 / 2542 G.05.015.a	<p style="text-align: center;">B.A.C Barriere antirumore (SbCat 96)</p> <p>BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN P ... 5 mm -- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</p> <p>BARRIERE BARRIERE ANTIRUMORE BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN PMMA INCOLORE sp.15 mm - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</p> <p>PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da lastra in polimetilmetacrilato (PMMA) incolore dello spessore minimo di 15 mm, racchiusa in una cornice metallica di bloccaggio zincata e verniciata, con le opportune guarnizioni in gomma EPDM, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc..</p> <p>Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica".</p> <p>Il pannello, preassemblato in laboratorio, risulta così composto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lastra di PMMA incolore può essere di tipo colato o estruso. Il materiale impiegato deve essere conforme alla UNI EN ISO 7823-1 se di tipo colato o alla UNI EN ISO 7823-2 se di tipo estruso. • Cornice metallica costituita da profili in acciaio opportunamente piegati a freddo con sezione adeguata a contenere la lastra in PMMA; • Ferramenta in acciaio inox AISI 306 o 316, utilizzata per il serraggio del telaio (viti), per il fissaggio di guarnizioni e rete costituita da punti metallici; • Guarnizioni in EPDM con durezza compresa tra 65 shores e 75 shores, compatibile con la lastra, avente una forma tale da evitare che fuoriescano durante la vita di esercizio e avere internamente una geometria tale da consentire la dilatazione ed il ritiro della lastra in PMMA. <p>Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore.</p> <p>Le lastre in PMMA devono comunque soddisfare la norma UNI 11160. I pannelli in PMMA devono resistere ai carichi dinamici e statici, in conformità a quanto richiesto dalla UNI EN 1794-1, appendice A; eventualmente, qualora richiesto, provvisti di armatura interna con fili di poliammide o altro.</p> <p>Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali).</p> <p>Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico.</p> <p>Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura.</p> <p>Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una</p>							
	A R I P O R T A R E							5'114'411,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							5'114'411,80	
	<p>superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025. Sono escluse le opere di fondazione. BA01a-MON da pk 1+945 a pk 2+040 BA01b-MON da pk 2+060 a pk 2+372 BA01a-SAM da pk 7+417 a pk 7+437 BA01b-SAM da pk 7+443 a pk 7+484 BA02-SAM da pk 8+048 a pk 8+129</p>								
	SOMMANO m ²		93,00 310,00 20,00 41,00 82,00		4,000 4,000 2,000 2,000 2,000	372,00 1'240,00 40,00 82,00 164,00	1'898,00	395,26	750'203,48
	A R I P O R T A R E							5'864'615,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'864'615,28
159 / 2440 R.01.001.1.b	<p>PM - PIANO MONITORAGGIO AMBIENTALE (SpCat 9) PM01 - ASSE PRINCIPALE PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE (Cat 84) PM.A Piano monitoraggio ambientale (SbCat 94)</p> <p>MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI - PER UN SET MINIMO DI CAMPIONI - - PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI A 14 GIORNI MONITORAGGIO AMBIENTALE ATMOSFERA MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI PER UN SET MINIMO DI CAMPIONI - PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI A 14 GIORNI Per il pacchetto base così composto: NO2, NOX, CO, BENZENE, OZONO, SO2, PM10, PM2,5, PTS (polveri totali sospese), con rilievo in continuo tramite centralina fissa/mobile, dotata di sistema di supervisione e controllo remoto. Nel prezzo sono compresi e compensati: - l'installazione, la gestione, la manutenzione e lo smontaggio della strumentazione; - oneri e spese relative all'alimentazione della strumentazione; - il rilievo delle coordinate del punto di misura tramite GPS; - lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici; - le spese di laboratorio; - la restituzione dei dati acquisiti, secondo i tempi di mediazione previsti dalla normativa vigente di settore; - la rappresentazione grafica del trend dei dati rilevati; - la creazione del file contenente i dati delle misure in sito e caricamento degli stessi nel sistema informativo territoriale (SIT). Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione certificata. Atmosfera</p>		14,00	2,000		28,00		
	SOMMANO a corpo					28,00	7'867,56	220'291,68
160 / 2441 R.01.010	<p>MONITORAGGIO DI CIASCUN INQUINANTE APPARTENENTE ALLA CATEGORIA DEI METALLI MONITORAGGIO AMBIENTALE ATMOSFERA MONITORAGGIO DI CIASCUN INQUINANTE APPARTENENTE ALLA CATEGORIA DEI METALLI Tramite determinazione analitica di laboratorio da effettuarsi sul campione derivante da rilevamento gravimetrico/sequenziale delle polveri e restituito come valore medio giornaliero. Il campionamento e l'analisi della polvere da cui si ricava il metallo è computato nella specifica voce di prezzo. Nel prezzo sono comprese e compensate le spese di laboratorio. Atmosfera</p>		784,00	2,000		1'568,00		
	SOMMANO cadauno x giorno					1'568,00	24,86	38'980,48
161 / 2442 R.01.020.a	<p>MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - - PER IL PRIMO GIORNO DI MISURA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATMOSFERA MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE/ GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER FILTRO AL GIORNO Per la misurazione complessiva delle tre categorie di polveri: PTS (polveri totali sospese), PM10, PM2,5. Nel prezzo sono compresi e compensati: - le spese di laboratorio; - l'installazione, la gestione, la manutenzione e lo smontaggio della strumentazione; - il rilievo delle coordinate del punto di misura tramite GPS; - il prelievo del campione;</p>							
	A R I P O R T A R E							6'123'887,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'123'887,44
162 / 2443 R.01.020.b	<p>- l'analisi di laboratorio per la quantificazione delle tre categorie di polveri nell'intero periodo di misura e secondo i tempi di mediazione previsti dalla normativa di settore vigente;</p> <p>- la creazione del file contenente i dati delle misure in sito e caricamento degli stessi nel sistema informativo territoriale (SIT). Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione certificata. Atmosfera</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		14,00	2,000		28,00		
						28,00	169,90	4'757,20
162 / 2443 R.01.020.b	<p>MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO ... LVERI - - PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO SUCCESSIVO AL PRIMO MONITORAGGIO AMBIENTALE ATMOSFERA MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE/ GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER FILTRO E PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO DI MISURA idem c.s. ...con strumentazione certificata. Atmosfera</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		182,00	2,000		364,00		
						364,00	123,96	45'121,44
163 / 2444 R.0A.001.c	<p>RILIEVI PARAMETRI METEO - - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) MONITORAGGIO AMBIENTALE RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio. Il dispositivo permette il rilevamento di dati metereologici, quali la velocità e la direzione del vento, la temperatura dell'aria, l'umidità relativa, la pressione atmosferica, le precipitazioni. Nel prezzo sono compresi e compensati: - installazione; - il noleggio della strumentazione; - scarico e analisi dei dati; - stampa dei risultati. La centralina è completa di cavalletto e pacco batterie di alimentazione IP65 con le seguenti caratteristiche tecniche: - Memoria rimovibile: scheda SD/CF espandibile; - Porta ethernet 10/100 T; - Porta di servizio USB; - Almeno 3 interfacce RS485 - RS232 - RS422 con linea di alimentazione; - Assorbimento ≤ 3mA a 12Vdc. Principali caratteristiche prestazionali: - Vento: Velocità con precisione ± 3%; Direzione con precisione ± 3%; - Precipitazioni: Altezza minima mm 0,01 con precisione ± 5%; - Temperatura: con precisione ± 0,3°C a 20°C; - Pressione: con precisione 1 hPa fino a 60°C; - Umidità relativa: con precisione ± 3% per umidità relativa fino a 90% e ± 5% con umidità relativa da 90% a 100%. Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo. Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione). Atmosfera - rilievi meteo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Settimana</p>		14,00	2,000		28,00		
						28,00	386,06	10'809,68
164 / 2445 R.0A.001.d	<p>RILIEVI PARAMETRI METEO - - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA</p>							
	A R I P O R T A R E							6'184'575,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'184'575,76
	MONITORAGGIO AMBIENTALE RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA idem c.s. ...stazione di meteo. su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione) Atmosfera - rilievi meteo SOMMANO Settimana		14,00	2,000		28,00		
						28,00	363,93	10'190,04
165 / 2446 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. Atmosfera SOMMANO cad		14,00	2,000		28,00		
						28,00	866,42	24'259,76
166 / 2447 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime: - premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc); - riferimenti normativi e standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste); - attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite); - attività da eseguire (quadro di sintesi); - sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera); - aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT); - bibliografia; - appendice 1 - Programma avanzamento attività; - appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. Atmosfera		14,00	2,000		28,00		
	A R I P O R T A R E					28,00		6'219'025,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,00		6'219'025,56
	SOMMANO cad					28,00	352,15	9'860,20
167 / 2448 R.0B.030	<p>RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE</p> <p>Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio.</p> <p>Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post).</p> <p>Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti.</p> <p>Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità); - area di studio (descrizione); - riferimenti normativi / standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite); - risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive); - analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie norme / standard di qualità); - quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi; - bibliografia; - appendice 1 - programma avanzamento attività; - appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica. <p>Atmosfera report</p>					4,00		
	SOMMANO cad		4,00	1,000		4,00		
						4,00	704,31	2'817,24
168 / 2449 R.05.01.010. c	<p>RUMORE - RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UNA SETTIMANA (7 GG) MONITORAGGIO AMBIENTALE AGENTI FISICI RUMORE RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UNA SETTIMANA (7 GG)</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali. Inoltre è compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati.</p> <p>I rilievi dovranno essere effettuati con fonometri integratori di classe I precedentemente tarato presso gli appositi centri specializzati (S.I.T.), avente i requisiti previsti dalla normativa vigente in materia acustica, installazioni in postazioni fisse tipo "box", ovvero in postazioni mobili tipo "automezzi attrezzati".</p> <p>Per quanto riguarda i filtri ed i microfoni, questi dovranno essere conformi alle Norme EN 61260 ed EN 61094-1, 61094-2, 61094-3 e 61094-4.</p> <p>La procedura di misura da adottare è quella descritta nella norma UNI 11143-1 "Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti - Parte 1: Generalità".</p> <p>Per tale scopo i monitoraggi acustici dovranno essere realizzati secondo</p>							
	A R I P O R T A R E							6'231'703,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'231'703,00
	<p>quanto descritto dalla norma UNI 11143-2 "Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti - Parte 2: Rumore stradale.</p> <p>Nel corso delle misurazioni acustiche è inoltre compresa la caratterizzazione della postazione di misura (coordinate geografiche, comune, toponimo, indirizzo, tipologia e numero piani del ricettore, documentazione fotografica) e del territorio circostante destinazione d'uso, presenza di ostacoli e/o di vegetazione, sorgente sonora principale ed eventuale presenza di altre sorgenti inquinanti, stradali e/o ferroviarie e/o puntuali).</p> <p>Prima e dopo ogni ciclo di misurazioni, la strumentazione dovrà essere calibrata, con le modalità di cui al D.M. 16.03.1998, utilizzando a tale proposito idonea strumentazione (conforme alla Norme IEC 942 - Classe I), il cui grado di precisione non risulti inferiore a quello del fonometro/analizzatore stesso.</p> <p>I dati rilevati dovranno essere restituiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nel caso di rilievi settimanali e giornalieri, come valori di Leq giornalieri (distinti tra periodo diurno e notturno); - nel caso di rilievi settimanali anche come Leq settimanale complessivo (diurno e notturno). <p>Inoltre si dovranno riportare la time-history, la distribuzione statistica dei valori della time-history e lo spettro in frequenza.</p> <p>Nel prezzo sono compresi oneri e spese relative all'alimentazione della strumentazione, all'inserimento dei dati di output da parte di personale tecnico in adeguati supporti digitali e la restituzione ad ANAS dei supporti stessi.</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato il monitoraggio acustico in continuo per una durata di misurazione (tempo di misura Tr) di una settimana, con rilevazioni dei valori del Livello continuo equivalente di pressione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici.</p> <p>Monitoraggio Rumore</p>							
	SOMMANO cad					84,00		
			14,00	6,000		84,00	3'693,30	310'237,20
169 / 2450 R.0A.001.c	<p>RILIEVI PARAMETRI METEO - - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG)</p> <p>MONITORAGGIO AMBIENTALE</p> <p>RILIEVI PARAMETRI METEO</p> <p>- MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG)</p> <p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio.</p> <p>Il dispositivo permette il rilevamento di dati meteorologici, quali la velocità e la direzione del vento, la temperatura dell'aria, l'umidità relativa, la pressione atmosferica, le precipitazioni.</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - installazione; - il noleggio della strumentazione; - scarico e analisi dei dati; - stampa dei risultati. <p>La centralina è completa di cavalletto e pacco batterie di alimentazione IP65 con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memoria rimovibile: scheda SD/CF espandibile; - Porta ethernet 10/100 T; - Porta di servizio USB; - Almeno 3 interfacce RS485 - RS232 - RS422 con linea di alimentazione; - Assorbimento ≤ 3mA a 12Vdc. <p>Principali caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vento: Velocità con precisione ± 3%; <li style="padding-left: 20px;">Direzione con precisione ± 3%; - Precipitazioni: Altezza minima mm 0,01 con precisione ± 5%; - Temperatura: con precisione ± 0,3°C a 20°C; - Pressione: con precisione 1 hPa fino a 60°C; - Umidità relativa: con precisione ± 3% per umidità relativa fino a 90% e ± 5% con umidità relativa da 90% a 100%. <p>Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo.</p> <p>Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni</p>							
	A R I P O R T A R E							6'541'940,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'541'940,20
170 / 2451 R.OB.020	<p>settimana di rilievo e frazione). Monitoraggio rumore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Settimana</p> <p>RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. Monitoraggio rumore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		14,00	6,000		84,00		32'429,04
						84,00	386,06	
171 / 2452 R.OB.025	<p>RAPPORTO DI CAMPAGNA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime: - premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc); - riferimenti normativi e standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste); - attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite); - attività da eseguire (quadro di sintesi); - sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera); - aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT); - bibliografia; - appendice 1 - Programma avanzamento attività; - appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. Monitoraggio rumore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		14,00	6,000		84,00		72'779,28
						84,00	866,42	29'580,60
172 / 2453 R.OB.030	<p>RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE MONITORAGGIO AMBIENTALE</p>							
	A R I P O R T A R E							6'676'729,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'676'729,12
	<p>ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio. Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post). Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti. Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime: - introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità); - area di studio (descrizione); - riferimenti normativi / standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite); - risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive); - analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie norme / standard di qualità); - quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi; - bibliografia; - appendice 1 - programma avanzamento attività; - appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica. Monitoraggio rumore</p>							
	SOMMANO cad		4,00	1,000		4,00		
						4,00	704,31	2'817,24
173 / 2454 R.05.02.010. a	<p>VIBRAZIONI - RILIEVO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO ... ITORAGGIO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO PER 24 ORE MONITORAGGIO AMBIENTALE AGENTI FISICI VIBRAZIONI RILIEVO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO - MONITORAGGIO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO PER 24 ORE</p> <p>La misura e i criteri di valutazione del disturbo devono essere integralmente coerenti con la norma UNI9614:2017. La valutazione del disturbo può essere effettuata con l'impiego di strumentazione dedicata che, oltre alla acquisizione e registrazione del segnale accelerometrico, esegue l'elaborazione in linea dei dati. In alternativa è possibile far ricorso a sistemi di acquisizione dati che memorizzano la storia temporale della accelerazione in forma digitale e di un software specifico per l'elaborazione fuori linea. Di tale software, degli algoritmi, delle librerie utilizzate e della loro versione deve essere riportata indicazione nei rapporti di misurazione, ferma rimanendo la rispondenza alle caratteristiche di analisi richieste dalla UNI EN ISO 8041-1. Le caratteristiche metrologiche della catena di misura (sensore, sistema di acquisizione e di condizionamento del segnale) devono essere conformi alla norma UNI EN ISO 8041-1. Devono essere implementati i filtri "band limiting" e di ponderazione Wm con le caratteristiche indicate nella UNI EN 8041-1. Deve essere effettuata una taratura periodica ogni tre anni dell'intera catena di misura; il Certificato di Taratura deve essere rilasciato da laboratorio qualificato (laboratori accreditati L.A.T.), così come richiesto dalle Norme UNI ISO 5347. All'inizio ed alla fine di ogni rilievo, dovrà essere eseguita la</p>							
	A R I P O R T A R E							6'679'546,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'679'546,36
	<p>calibrazione della catena di misura, utilizzando appositi calibratori tarati.</p> <p>Nel corso delle misurazioni dei livelli di vibrazione, è inoltre compresa la caratterizzazione della postazione di misura (coordinate geografiche, Comune, toponimo, indirizzo, tipologia e numero piani del ricettore, presenza di eventuali lesioni nell'edificio, documentazione fotografica) e del territorio circostante (destinazione d'uso e tipologia dell'edificio, caratteristiche dei terreni, sorgente di vibrazioni principale ed eventuale presenza di altre sorgenti inquinanti, stradali e/o ferroviarie e/o puntuali).</p> <p>Nel corso della misura, in contemporanea lungo i 3 assi di propagazione x, y, z, dovrà essere rilevata la Massima accelerazione ponderata (aw,max), e in fase di elaborazione, calcolata la Massima accelerazione statistica (aw,95) e la Vibrazione della sorgente (V_{sor}).</p> <p>Le vibrazioni devono essere misurate nella posizione all'interno dell'abitazione di misura dove si osserva il più elevato dei valori efficaci dell'accelerazione ponderata aw (t) ma lontano da punti singolari.</p> <p>La durata complessiva delle misure è legata al numero di eventi del fenomeno in esame necessario ad assicurare una razionale accuratezza statistica, tenendo conto non solo della variabilità della sorgente ma anche dell'ambiente di misura.</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati e la eventuale stampa dei grafici temporali e spettrali.</p> <p>Monitoraggio Vibrazioni</p>		14,00	2,000		28,00		
	SOMMANO cad					28,00	953,02	26'684,56
174 / 2455 R.0B.020	<p>RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE</p> <p>MONITORAGGIO AMBIENTALE</p> <p>ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE</p> <p>RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE</p> <p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo <p>Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT.</p> <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p>Monitoraggio Vibrazioni</p>		14,00	2,000		28,00		
	SOMMANO cad					28,00	866,42	24'259,76
175 / 2456 R.0B.025	<p>RAPPORTO DI CAMPAGNA</p> <p>MONITORAGGIO AMBIENTALE</p> <p>ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE</p> <p>RAPPORTO DI CAMPAGNA</p> <p>Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale.</p> <p>Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc); - riferimenti normativi e standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste); - attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con 							
	A R I P O R T A R E							6'730'490,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'730'490,68
	<p>attività già eseguite);</p> <ul style="list-style-type: none"> - attività da eseguire (quadro di sintesi); - sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera); - aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT); - bibliografia; - appendice 1 - Programma avanzamento attività; - appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - Documentazione fotografica. <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p>Monitoraggio vibrazioni</p>		14,00	2,000		28,00		
	SOMMANO cad					28,00	352,15	9'860,20
176 / 2457 R.0B.030	<p>RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE MONITORAGGIO AMBIENTALE</p> <p>ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE</p> <p>RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE</p> <p>Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio.</p> <p>Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post).</p> <p>Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti.</p> <p>Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità); - area di studio (descrizione); - riferimenti normativi / standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite); - risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive); - analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie norme / standard di qualità); - quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi; - bibliografia; - appendice 1 - programma avanzamento attività; - appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica. <p>Monitoraggio Vibrazioni</p>		4,00	1,000		4,00		
	SOMMANO cad					4,00	704,31	2'817,24
177 / 2458 IG.07.3.002. 1.a	<p>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... ACQUE SUPERFICIALE E SOTTERRANEE - CHIMICO-FISICI IN SITO</p> <p>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE</p> <p>DETERMINAZIONE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALE E SOTTERRANEE CHIMICO-FISICI IN SITO</p>							
	A R I P O R T A R E							6'743'168,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'743'168,12
178 / 2459 IG.07.3.001.a	<p>Temperatura aria e acqua, pH, conducibilità elettrica, ossigeno disciolto, potenziale redox e livello idrometrico/piezometrico. Nel prezzo sono compresi e compensati: - la misura delle coordinate del punto di prelievo tramite GPS; - il prelievo del campione; - l'elaborazione del file dei dati di output e caricamento nel SIT, misurati in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza. Ambiente idrico superficiale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		14,00	18,000		252,00		
						252,00	160,51	40'448,52
179 / 2460 IG.07.3.001.b	<p>Indice multimetrico STAR ICMi di intercalibrazione. Verifica degli aspetti qualitativi biologici, chimico fisici, morfologici e idrologici. Nel prezzo sono compresi e compensati: - le spese di laboratorio; - l'individuazione del punto tramite GPS; - il prelievo del campione; - le analisi di laboratorio; - l'elaborazione del file dei dati di output e caricamento nel SIT, misurati in situ e/o forniti da laboratorio di analisi. Tutti i parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza dell'indice STAR ICMi. Ambiente idrico superficiale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		14,00	18,000		252,00		
						252,00	749,07	188'765,64
179 / 2460 IG.07.3.001.b	<p>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... DI STATO ECOLOGICO PER ACQUE SUPERFICIALI - INDICE LIMeco ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INDICATORI DI STATO ECOLOGICO PER ACQUE SUPERFICIALI INDICE LIMeco</p> <p>Attività di caratterizzazione qualitativa della risorsa idrica fluviale tramite calcolo del Livello di Inquinamento dai Macrodescrittori per lo stato ecologico (LIMeco). Nel prezzo sono compresi e compensati: - le spese di analisi acque degli analiti N-NH4, N-NO3, P tot; - l'analisi in sede dei dati raccolti; - l'elaborazioni dei dati; - il calcolo dell'indice LIMeco; - la produzione del certificato ed il caricamento dei dati nel SIT. Il prezzo non comprende il costo del campionamento in situ e contestuale misura in situ dell'ossigeno disciolto, da computarsi a parte con i relativi prezzi di elenco. Ambiente idrico superficiale</p>		14,00	18,000		252,00		
	A R I P O R T A R E					252,00		6'972'382,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					252,00		6'972'382,28
	SOMMANO cad					252,00	100,99	25'449,48
180 / 2461 IG.07.3.105	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD5) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE BOD5 Ambiente idrico superficiale		14,00	18,000		252,00		
	SOMMANO cad					252,00	19,96	5'029,92
181 / 2462 IG.07.3.110	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... MANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE COD idem c.s. ... Ambiente idrico superficiale		14,00	18,000		252,00		
	SOMMANO cad					252,00	19,13	4'820,76
182 / 2463 IG.07.3.010. 01	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - ALLUMINIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - ALLUMINIO idem c.s. ... Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale		14,00	18,000		252,00		
	SOMMANO cad					252,00	9,94	2'504,88
183 / 2464 IG.07.3.010. 04	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - ARSENICO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - ARSENICO idem c.s. ... Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale		14,00	18,000		252,00		
	SOMMANO cad					252,00	9,94	2'504,88
184 / 2465 IG.07.3.010. 21	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - BARIO							
	A R I P O R T A R E							7'012'692,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'012'692,20
	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - BARIO idem c.s. ... Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale		14,00	18,000		252,00		
	SOMMANO cad					252,00	9,81	2'472,12
185 / 2466 IG.07.3.015.a	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... DA RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - BORO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - BORO idem c.s. ... Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale		14,00	18,000		252,00		
	SOMMANO cad					252,00	11,19	2'819,88
186 / 2467 IG.07.3.010. 06	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - CADMIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - CADMIO idem c.s. ... Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico suoerficiale		14,00	18,000		252,00		
	SOMMANO cad					252,00	9,94	2'504,88
187 / 2468 IG.07.3.010. 08	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - CROMO TOTALE PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - CROMO TOTALE idem c.s. ... Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale		14,00	18,000		252,00		
	SOMMANO cad					252,00	9,94	2'504,88
188 / 2469 IG.07.3.010. 09	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... ICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - CROMO ESAVALENTE Cr(VI) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E							
	A R I P O R T A R E							7'022'993,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'022'993,96
	ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - CROMO VI idem c.s. ... Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale		14,00	18,000		252,00		
	SOMMANO cad					252,00	14,92	3'759,84
189 / 2470 IG.07.3.010. 10	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - FERRO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - FERRO idem c.s. ... Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale		14,00	18,000		252,00		
	SOMMANO cad					252,00	9,94	2'504,88
190 / 2471 IG.07.3.010. 16	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - MANGANESE PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - MANGANESE idem c.s. ... Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale		14,00	18,000		252,00		
	SOMMANO cad					252,00	9,94	2'504,88
191 / 2472 IG.07.3.010. 11	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - MERCURIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - MERCURIO idem c.s. ... Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale		14,00	18,000		252,00		
	SOMMANO cad					252,00	9,94	2'504,88
192 / 2473 IG.07.3.010. 12	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - NICHEL PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI							
	A R I P O R T A R E							7'034'268,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'034'268,44
	CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - NICHEL idem c.s. ... Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale		14,00	18,000		252,00		
	SOMMANO cad					252,00	9,94	2'504,88
193 / 2474 IG.07.3.010. 13	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - PIOMBO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - PIOMBO idem c.s. ... Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale		14,00	18,000		252,00		
	SOMMANO cad					252,00	9,94	2'504,88
194 / 2475 IG.07.3.010. 14	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - RAME PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - RAME idem c.s. ... Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale		14,00	18,000		252,00		
	SOMMANO cad					252,00	9,94	2'504,88
195 / 2476 IG.07.3.010. 15	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - SELENIO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - SELENIO idem c.s. ... Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale		14,00	18,000		252,00		
	SOMMANO cad					252,00	11,19	2'819,88
196 / 2477 IG.07.3.010. 18	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - ZINCO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE							
	A R I P O R T A R E							7'044'602,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'044'602,96
	ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - ZINCO idem c.s. ... Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale		14,00	18,000		252,00		
	SOMMANO cad					252,00	9,94	2'504,88
197 / 2478 IG.07.3.015.b	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... E NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - CIANURI (LIBERI) ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - CIANURI (LIBERI) idem c.s. ... Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale		14,00	18,000		252,00		
	SOMMANO cad					252,00	18,65	4'699,80
198 / 2479 IG.07.3.015.e	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - SOLFATI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - SOLFATI idem c.s. ... Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale		14,00	18,000		252,00		
	SOMMANO cad					252,00	11,19	2'819,88
199 / 2480 IG.07.3.015.f	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - CLORURI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - CLORURI idem c.s. ... Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale		14,00	18,000		252,00		
	SOMMANO cad					252,00	11,88	2'993,76
200 / 2481 IG.07.3.015.c	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - FLORURI ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - FLORURI idem c.s. ...							
	A R I P O R T A R E							7'057'621,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							7'057'621,28	
201 / 2482 IG.07.3.015. p	<p>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... ER CARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - ORTOFOSFATI ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - ORTOFOSFATI idem c.s. ...</p> <p>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		14,00	18,000		252,00		11,19	2'819,88
202 / 2483 IG.07.3.015. m	<p>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... DA RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - N-NO3 ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - N-NO3 idem c.s. ...</p> <p>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		14,00	18,000		252,00		13,55	3'414,60
203 / 2484 IG.07.3.015. d	<p>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - NITRITI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - NITRITI idem c.s. ...</p> <p>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		14,00	18,000		252,00		12,93	3'258,36
204 / 2485 IG.07.3.015.1	<p>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... DA RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - N-NH4 ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - N-NH4 idem c.s. ...</p> <p>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		14,00	18,000		252,00		11,19	2'819,88
205 / 2486	<p>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... DA RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - N-NH4 ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - N-NH4 idem c.s. ...</p> <p>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente idrico superficiale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		14,00	18,000		252,00		13,86	3'492,72
	A R I P O R T A R E							7'073'426,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'073'426,72
IG.07.3.085	... RICERCARE NELLE ACQUE - IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) Ambiente idrico superficiale		14,00	18,000		252,00		
	SOMMANO cad					252,00	74,58	18'794,16
206 / 2487 IG.07.3.135	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - TENSIOATTIVI ANIONICI ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE TENSIOATTIVI ANIONICI idem c.s. ... Ambiente idrico superficiale		14,00	18,000		252,00		
	SOMMANO cad					252,00	23,36	5'886,72
207 / 2488 IG.07.3.140	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - TENSIOATTIVI NON IONICI ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE TENSIOATTIVI NON IONICI idem c.s. ... Ambiente idrico superficiale		14,00	18,000		252,00		
	SOMMANO cad					252,00	24,81	6'252,12
208 / 2489 IG.07.3.130	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - ESCHERICHIA COLI ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE ESCHERICHIA COLI idem c.s. ... Ambiente idrico superficiale		14,00	18,000		252,00		
	SOMMANO cad					252,00	16,16	4'072,32
209 / 2490 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. Ambiente Idrico Superficiale		14,00	1,000		14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		7'108'432,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		7'108'432,04
	SOMMANO cad					14,00	866,42	12'129,88
210 / 2491 R.OB.025	<p>RAPPORTO DI CAMPAGNA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA</p> <p>Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc); - riferimenti normativi e standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste); - attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite); - attività da eseguire (quadro di sintesi); - sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera); - aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT); - bibliografia; - appendice 1 - Programma avanzamento attività; - appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - Documentazione fotografica. <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. Ambiente Idrico Superficiale</p>					14,00		
	SOMMANO cad		14,00	1,000		14,00	352,15	4'930,10
211 / 2492 R.OB.030	<p>RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE</p> <p>Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio. Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post). Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti. Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità); - area di studio (descrizione); - riferimenti normativi / standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite); - risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive); - analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie norme / standard di qualità); - quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); 							
	A R I P O R T A R E							7'125'492,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'125'492,02
	<ul style="list-style-type: none"> - indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi; - bibliografia; - appendice 1 - programma avanzamento attività; - appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica. Ambiente Idrico Superficiale SOMMANO cad		4,00	1,000		4,00		
						4,00	704,31	2'817,24
212 / 2493 IG.10.001.02 2	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI - SPURGO PIEZOMETRI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI SPURGO PIEZOMETRI con pompe elettriche sommergibili. Per ogni ora di spurgo Ambiente Idrico Sotterraneo SOMMANO h		21,00	16,000		336,00		
						336,00	108,54	36'469,44
213 / 2494 IG.10.001.02 5	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI - MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO Successiva alla prima, sia mediante freatimetro (per tubi piezometrici) che tramite centralina portatile (per trasduttori e piezometri elettrici). Il prezzo è relativo alla misura di ogni singolo piezometro. Nel prezzo è incluso il trasporto e il posizionamento dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica. La misura di zero dovrà essere eseguita quando sia accertato il riequilibrio del sistema a seguito dell'installazione del piezometro. Ambiente Idrico Sotterraneo SOMMANO cad		21,00	16,000		336,00		
						336,00	13,32	4'475,52
214 / 2495 IG.07.1.002. b	PRELIEVO DI CAMPIONI - DI ACQUE - - PER IL PRIMO CAMPIONE CON POMPA ELETTRICA SOMMERSA O PNEUMATICA PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE PRELIEVO DI CAMPIONI DI ACQUE SOTTERRANEE - CON POMPA ELETTRICA SOMMERSA O PNEUMATICA In piezometri e pozzi, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati. Mediante spurgo da computarsi con la voce specifica. Ambiente Idrico Sotterraneo SOMMANO cad		21,00	16,000		336,00		
						336,00	50,00	16'800,00
215 / 2496 IG.07.3.002. 1.a	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... ACQUE SUPERFICIALE E SOTTERRANEE - CHIMICO-FISICI IN SITO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE DETERMINAZIONE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALE E SOTTERRANEE CHIMICO-FISICI IN SITO							
	A R I P O R T A R E							7'186'054,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'186'054,22
	Temperatura aria e acqua, pH, conducibilità elettrica, ossigeno disciolto, potenziale redox e livello idrometrico/piezometrico. Nel prezzo sono compresi e compensati: - la misura delle coordinate del punto di prelievo tramite GPS; - il prelievo del campione; - l'elaborazione del file dei dati di output e caricamento nel SIT, misurati in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza. Ambiente idrico sotterraneo		21,00	16,000		336,00		
	SOMMANO cad					336,00	160,51	53'931,36
216 / 2497 IG.07.3.010. 08	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - CROMO TOTALE PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - CROMO TOTALE Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente Idrico Sotterraneo		21,00	16,000		336,00		
	SOMMANO cad					336,00	9,94	3'339,84
217 / 2498 IG.07.3.010. 12	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - NICHEL PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - NICHEL idem c.s. ...152/06 e s.m.i. Ambiente Idrico Sotterraneo		21,00	16,000		336,00		
	SOMMANO cad					336,00	9,94	3'339,84
218 / 2499 IG.07.3.015.e	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - SOLFATI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - SOLFATI idem c.s. ...152/06 e s.m.i. Ambiente Idrico Sotterraneo		21,00	16,000		336,00		
	SOMMANO cad					336,00	11,19	3'759,84
219 / 2500 IG.07.3.015.f	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - CLORURI							
	A R I P O R T A R E							7'250'425,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'250'425,10
	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - CLORURI idem c.s. ...152/06 e s.m.i. Ambiente Idrico Sotterraneo SOMMANO cad		21,00	16,000		336,00		
220 / 2501 IG.07.3.015.g	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... A RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - CALCIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - CALCIO idem c.s. ...152/06 e s.m.i. Ambiente Idrico Sotterraneo SOMMANO cad		21,00	16,000		336,00	11,88	3'991,68
221 / 2502 IG.07.3.015. h	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - MAGNESIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - MAGNESIO idem c.s. ...152/06 e s.m.i. Ambiente Idrico Sotterraneo SOMMANO cad		21,00	16,000		336,00	11,42	3'837,12
222 / 2503 IG.07.3.015.o	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... ARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - FOSFORO TOTALE PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - FOSFORO TOTALE idem c.s. ...152/06 e s.m.i. Ambiente Idrico Sotterraneo SOMMANO cad		21,00	16,000		336,00	10,18	3'420,48
223 / 2504 IG.07.3.015. d	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - NITRITI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - NITRITI idem c.s. ...152/06 e s.m.i. Ambiente Idrico Sotterraneo SOMMANO cad		21,00	16,000		336,00	13,55	4'552,80
	A R I P O R T A R E							7'266'227,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'266'227,18
	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. Ambiente Idrico Sotterraneo		21,00	16,000		336,00		
	SOMMANO cad					336,00	11,19	3'759,84
224 / 2505 IG.07.3.010. 18	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - ZINCO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - ZINCO idem c.s. ...152/06 e s.m.i. Ambiente Idrico Sotterraneo		21,00	16,000		336,00		
	SOMMANO cad					336,00	9,94	3'339,84
225 / 2506 IG.07.3.010. 19	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - SODIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - SODIO idem c.s. ...152/06 e s.m.i. Ambiente Idrico Sotterraneo		21,00	16,000		336,00		
	SOMMANO cad					336,00	10,18	3'420,48
226 / 2507 IG.07.3.010. 09	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... ICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - CROMO ESAVALENTE Cr(VI) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - CROMO VI idem c.s. ...152/06 e s.m.i. Ambiente Idrico Sotterraneo		21,00	16,000		336,00		
	SOMMANO cad					336,00	14,92	5'013,12
227 / 2508 IG.07.3.010. 13	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - PIOMBO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - PIOMBO idem c.s. ...152/06 e s.m.i. Ambiente Idrico Sotterraneo		21,00	16,000		336,00		
	SOMMANO cad					336,00	9,94	3'339,84
228 / 2509	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E							
	A R I P O R T A R E							7'285'100,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'285'100,30
IG.07.3.010. 14	BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - RAME PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - RAME idem c.s. ...152/06 e s.m.i. Ambiente Idrico Sotterraneo		21,00	16,000		336,00		
	SOMMANO cad					336,00	9,94	3'339,84
229 / 2510 IG.07.3.105	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD5) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE BOD5 Ambiente Idrico Sotterraneo		21,00	16,000		336,00		
	SOMMANO cad					336,00	19,96	6'706,56
230 / 2511 IG.07.3.110	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... MANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE COD idem c.s. ... Ambiente Idrico Sotterraneo		21,00	16,000		336,00		
	SOMMANO cad					336,00	19,13	6'427,68
231 / 2512 IG.07.3.040	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... DA RICERCARE NELLE ACQUE - ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI idem c.s. ... Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente Idrico Sotterraneo		21,00	16,000		336,00		
	SOMMANO cad					336,00	55,31	18'584,16
232 / 2513 IG.07.3.025	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... CARE NELLE ACQUE - IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
	A R I P O R T A R E							7'320'158,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O							7'320'158,54		
233 / 2514 R.0B.020	<p>Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Ambiente Idrico Sotterraneo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. Monitoraggio Acque Sotterranee</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		21,00	16,000		336,00		336,00	71,47	24'013,92
234 / 2515 R.0B.025	<p>RAPPORTO DI CAMPAGNA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime: - premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc); - riferimenti normativi e standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste); - attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite); - attività da eseguire (quadro di sintesi); - sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera); - aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT); - bibliografia; - appendice 1 - Programma avanzamento attività; - appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. Monitoraggio Acque Sotterranee</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		21,00	1,000		21,00		21,00	866,42	18'194,82
235 / 2516	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO		21,00	1,000		21,00		21,00	352,15	7'395,15
	A R I P O R T A R E									7'369'762,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'369'762,43
R.0B.030	<p>DELLE ATTIVITA' DI FASE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE</p> <p>Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio.</p> <p>Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post).</p> <p>Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti.</p> <p>Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità); - area di studio (descrizione); - riferimenti normativi / standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite); - risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive); - analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie norme / standard di qualità); - quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi; - bibliografia; - appendice 1 - programma avanzamento attività; - appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica. <p>Monitoraggio Acque Sotterranee</p>		4,00	1,000		4,00		
	SOMMANO cad					4,00	704,31	2'817,24
236 / 2517 R.03.03.01.0 01	<p>FAUNA - AVIFAUNA - TRANSETTO LINEARE</p> <p>Rilievo di specie ornitiche da eseguire mediante avvistamento ed ascolto lungo transetti prestabiliti di lunghezza pari ad almeno 1 km, tracciati in maniera da ricadere il più po ... atore.</p> <p>I rilievi dovranno essere finalizzati a specie sia diurne che crepuscolari/ notturne.</p> <p>Prezzo per singolo rilievo.</p> <p>Rilievo di specie ornitiche da eseguire mediante avvistamento ed ascolto lungo transetti prestabiliti di lunghezza pari ad almeno 1 km, tracciati in maniera da ricadere il più possibile in ambienti omogenei.</p> <p>Saranno individuati e conteggiati tutti gli individui contattati, compresi i rapaci, osservati e uditi, in verso o in canto, durante il tempo impiegato per percorrere l'intero transetto in una fascia di almeno 100 m a destra e a sinistra del rilevatore.</p> <p>I rilievi dovranno essere finalizzati a specie sia diurne che crepuscolari/ notturne.</p> <p>Prezzo per singolo rilievo.</p>		7,00	2,000		14,00		
	SOMMANO cad					14,00	334,42	4'681,88
237 / 2518 R.0B.020	<p>RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE</p>							
	A R I P O R T A R E							7'377'261,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'377'261,55
	<p>RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE</p> <p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo <p>Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT.</p> <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p>Monitoraggio Biodiversità</p>		7,00	2,000		14,00		
	SOMMANO cad					14,00	866,42	12'129,88
238 / 2519 R.0B.025	<p>RAPPORTO DI CAMPAGNA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA</p> <p>Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale.</p> <p>Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc); - riferimenti normativi e standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste); - attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite); - attività da eseguire (quadro di sintesi); - sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera); - aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT); - bibliografia; - appendice 1 - Programma avanzamento attività; - appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - Documentazione fotografica. <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p>Monitoraggio Biodiversità</p>		7,00	2,000		14,00		
	SOMMANO cad					14,00	352,15	4'930,10
239 / 2520 R.0B.030	<p>RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE</p> <p>Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio.</p> <p>Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post).</p>							
	A R I P O R T A R E							7'394'321,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'394'321,53
	<p>Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti. Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità); - area di studio (descrizione); - riferimenti normativi / standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite); - risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive); - analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie norme / standard di qualità); - quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi; - bibliografia; - appendice 1 - programma avanzamento attività; - appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica. <p>Monitoraggio Biodiversità</p>		4,00	1,000		4,00		
	SOMMANO cad					4,00	704,31	2'817,24
	A R I P O R T A R E							7'397'138,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'397'138,77
240 / 506 A.01.001	<p style="text-align: center;">CS - CORPO STRADALE (SpCat 1) AS_E01 STRADA SECONDARIA - L= 160,00 (Cat 19) CS.B Bonifica piano di posa rilevati (SbCat 2)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				339,510	339,51		
						339,51	3,65	1'239,21
241 / 507 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				339,510	339,51		
						339,51	14,38	4'882,15
242 / 508 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo</p>							
	A R I P O R T A R E							7'403'260,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'403'260,13
243 / 509 E.01.030.d	(elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato SOMMANO m³				339,510	339,51		
						339,51	0,57	193,52
243 / 509 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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)>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 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(*) >30 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico) risvolti nei tratti con bonifica sp.medio 0,80 m *(H/peso=2+0,8+,2)	2,00	140,00		424,390 3,000	424,39 840,00		
	SOMMANO m²					1'264,39	3,72	4'703,53
244 / 510 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. discarica vedi art A.01.001 da cava vedi art A.02.003.c	20,00		339,510		6'790,20		
		15,00		339,510		5'092,65		
	SOMMANO mc x km					11'882,85	0,25	2'970,71
245 / 511 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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.							
	A R I P O R T A R E							7'411'127,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'411'127,89
	Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001 <div style="text-align: right;">SOMMANO t</div>	2,00			339,510	679,02		
						<u>679,02</u>	7,25	4'922,90
	A R I P O R T A R E							7'416'050,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'416'050,79
246 / 524 A.01.001	<p style="text-align: center;">AS_E11 STRADA SECONDARIA - L= 368,30 (Cat 20)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				1509,160	1'509,16		
						1'509,16	3,65	5'508,43
247 / 525 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				1509,160	1'509,16		
						1'509,16	14,38	21'701,72
248 / 526 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.</p>							
	A R I P O R T A R E							7'443'260,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'443'260,94
	Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato				1509,160	1'509,16		
	SOMMANO m ³					1'509,16	0,57	860,22
249 / 527 E.01.030.d	<p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE</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 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.</p> <p>ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 >40 (%)</p> <p>JSEC UNI EN ISO 10319(*) >30 (kN/m)</p> <p>Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm</p> <p>Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm</p> <p>(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p> <p>Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico)</p> <p>risvolti nei tratti con bonifica sp.medio 0,80 m *(H/peso=2+0,8+,2)</p>	2,00	340,00		1886,450 3,000	1'886,45 2'040,00		
	SOMMANO m ²					3'926,45	3,72	14'606,39
250 / 528 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>SCAVI</p> <p>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.</p> <p>Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>discarica</p> <p>vedi art A.01.001</p> <p>da cava</p> <p>vedi art A.02.003.c</p>	20,00		1509,160		30'183,20		
		15,00		1509,160		22'637,40		
	SOMMANO mc x km					52'820,60	0,25	13'205,15
251 / 529 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p>							
	A R I P O R T A R E							7'471'932,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'471'932,70
	Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001	2,00			1509,160	3'018,32		
	SOMMANO t					3'018,32	7,25	21'882,82
	A R I P O R T A R E							7'493'815,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'493'815,52
252 / 542 A.01.001	<p style="text-align: center;">AS_E32 STRADA SECONDARIA - L= 840,00 (Cat 21)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				2481,160	2'481,16	3,65	9'056,23
253 / 543 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				2481,160	2'481,16	14,38	35'679,08
254 / 544 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.</p>							
	A R I P O R T A R E							7'538'550,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'538'550,83
	Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato				2481,160	2'481,16		
	SOMMANO m³					2'481,16	0,57	1'414,26
255 / 545 E.01.030.d	<p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE</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 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.</p> <p>ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 >40 (%)</p> <p>JSEC UNI EN ISO 10319(*) >30 (kN/m)</p> <p>Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm</p> <p>Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm</p> <p>(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p> <p>Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico)</p> <p>risvolti nei tratti con bonifica sp.medio 0,40 m *(H/peso=2+0,4+,2)</p>	2,00	780,00		6202,900 2,600	6'202,90 4'056,00		
	SOMMANO m²					10'258,90	3,72	38'163,11
256 / 546 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>SCAVI</p> <p>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.</p> <p>Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>discarica</p> <p>vedi art A.01.001</p> <p>da cava</p> <p>vedi art A.02.003.c</p>	20,00		2481,160		49'623,20		
		15,00		2481,160		37'217,40		
	SOMMANO mc x km					86'840,60	0,25	21'710,15
257 / 547 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p>							
	A R I P O R T A R E							7'599'838,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'599'838,35
	Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001	2,00			2481,160	4'962,32		
	SOMMANO t					4'962,32	7,25	35'976,82
	A R I P O R T A R E							7'635'815,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'635'815,17
258 / 557 A.01.001	<p>AS_E40 STRADA SECONDARIA - L= 1280,00 (Cat 22)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				4318,040	4'318,04		
						4'318,04	3,65	15'760,85
259 / 558 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				4318,040	4'318,04		
						4'318,04	14,38	62'093,42
260 / 559 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.</p>							
	A R I P O R T A R E							7'713'669,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'713'669,44
	Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato				4318,040	4'318,04		
	SOMMANO m ³					4'318,04	0,57	2'461,28
261 / 560 E.01.030.d	<p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE</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 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.</p> <p>ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 >40 (%)</p> <p>JSEC UNI EN ISO 10319(*) >30 (kN/m)</p> <p>Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm</p> <p>Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm</p> <p>(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p> <p>Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico)</p> <p>risvolti nei tratti con bonifica sp.medio 0,80 m *(H/peso=2+0,8+,2)</p>	2,00	880,00		5397,550 3,000	5'397,55 5'280,00		
	SOMMANO m ²					10'677,55	3,72	39'720,49
262 / 561 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>SCAVI</p> <p>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.</p> <p>Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>discarica</p> <p>vedi art A.01.001</p> <p>da cava</p> <p>vedi art A.02.003.c</p>	20,00		4318,040		86'360,80		
		15,00		4318,040		64'770,60		
	SOMMANO mc x km					151'131,40	0,25	37'782,85
263 / 562 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p>							
	A R I P O R T A R E							7'793'634,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'793'634,06
	Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001	2,00			4318,040	8'636,08		
	SOMMANO t					8'636,08	7,25	62'611,58
	A R I P O R T A R E							7'856'245,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'856'245,64
264 / 577 A.01.001	<p style="text-align: center;">AS_E47 STRADA SECONDARIA - L= 174,05 (Cat 23)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				747,380	747,38		
						747,38	3,65	2'727,94
265 / 578 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				747,380	747,38		
						747,38	14,38	10'747,32
266 / 579 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.</p>							
	A R I P O R T A R E							7'869'720,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'869'720,90
267 / 580 E.01.030.d	Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato SOMMANO m³				747,380	747,38		
						747,38	0,57	426,01
267 / 580 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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)>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 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(*) >30 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico) risvolti nei tratti con bonifica sp.medio 0,80 m *(H/peso=2+0,8+,2)	2,00	135,00		934,230 3,000	934,23 810,00		
	SOMMANO m²					1'744,23	3,72	6'488,54
268 / 581 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. discarica vedi art A.01.001 da cava vedi art A.02.003.c	20,00		747,380		14'947,60		
		15,00		747,380		11'210,70		
	SOMMANO mc x km					26'158,30	0,25	6'539,58
269 / 582 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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.							
	A R I P O R T A R E							7'883'175,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'883'175,03
	Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001							
	SOMMANO t	2,00			747,380	1'494,76		
						<u>1'494,76</u>	7,25	10'837,01
	A R I P O R T A R E							7'894'012,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'894'012,04
270 / 597 A.01.001	<p style="text-align: center;">AS_E48 STRADA SECONDARIA - L= 475,13 (Cat 24)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				1278,690	1'278,69		
						1'278,69	3,65	4'667,22
271 / 598 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				1278,690	1'278,69		
						1'278,69	14,38	18'387,56
272 / 599 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.</p>							
	A R I P O R T A R E							7'917'066,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'917'066,82
	Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato				1278,690	1'278,69		
	SOMMANO m ³					1'278,69	0,57	728,85
273 / 600 E.01.030.d	<p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE</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 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.</p> <p>ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 >40 (%)</p> <p>JSEC UNI EN ISO 10319(*) >30 (kN/m)</p> <p>Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm</p> <p>Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm</p> <p>(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p> <p>Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico)</p> <p>risvolti nei tratti con bonifica sp.medio 0,80 m *(H/peso=2+0,8+,2)</p>	2,00	355,00		1598,360 3,000	1'598,36 2'130,00		
	SOMMANO m ²					3'728,36	3,72	13'869,50
274 / 601 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>SCAVI</p> <p>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.</p> <p>Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>discarica</p> <p>vedi art A.01.001</p> <p>da cava</p> <p>vedi art A.02.003.c</p>	20,00		1278,690		25'573,80		
		15,00		1278,690		19'180,35		
	SOMMANO mc x km					44'754,15	0,25	11'188,54
275 / 602 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p>							
	A R I P O R T A R E							7'942'853,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'942'853,71
	Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001	2,00			1278,690	2'557,38		
	SOMMANO t					2'557,38	7,25	18'541,01
	A R I P O R T A R E							7'961'394,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'961'394,72
276 / 615 A.01.001	<p style="text-align: center;">AS_SAMATZAI_SUD SECONDARIA - L= 48,87 (Cat 25)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				253,800	253,80	3,65	926,37
277 / 616 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				253,800	253,80	14,38	3'649,64
278 / 617 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.</p>							
	A R I P O R T A R E							7'965'970,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'965'970,73
	Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato				253,800	253,80		
	SOMMANO m³					253,80	0,57	144,67
279 / 618 E.01.030.d	<p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE</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 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.</p> <p>ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 >40 (%)</p> <p>JSEC UNI EN ISO 10319(*) >30 (kN/m)</p> <p>Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm</p> <p>Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm</p> <p>(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p> <p>Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico)</p> <p>risvolti nei tratti con bonifica sp.medio 0,80 m *(H/peso=2+0,8+,2)</p>	2,00	48,87		317,250 3,000	317,25 293,22		
	SOMMANO m²					610,47	3,72	2'270,95
280 / 619 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>SCAVI</p> <p>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.</p> <p>Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>discarica</p> <p>vedi art A.01.001</p> <p>da cava</p> <p>vedi art A.02.003.c</p>	20,00		253,800		5'076,00		
		15,00		253,800		3'807,00		
	SOMMANO mc x km					8'883,00	0,25	2'220,75
281 / 620 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p>							
	A R I P O R T A R E							7'970'607,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'970'607,10
	Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001	2,00			253,800	507,60		
	SOMMANO t					507,60	7,25	3'680,10
	A R I P O R T A R E							7'974'287,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'974'287,20
282 / 633 A.01.001	<p style="text-align: center;">AS_SAMATZAI_NORD SECONDARIA - L= 72,45 (Cat 26)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				236,760	236,76		
						236,76	3,65	864,17
283 / 634 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				236,760	236,76		
						236,76	14,38	3'404,61
284 / 635 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.</p>							
	A R I P O R T A R E							7'978'555,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'978'555,98
285 / 636 E.01.030.d	Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato SOMMANO m³				236,760	236,76		
						236,76	0,57	134,95
285 / 636 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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)>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 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(*) >30 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico) risvolti nei tratti con bonifica sp.medio 0,80 m *(H/peso=2+0,8+,2)	2,00	50,00		295,950 3,000	295,95 300,00		
	SOMMANO m²					595,95	3,72	2'216,93
286 / 637 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. discarica vedi art A.01.001 da cava vedi art A.02.003.c	20,00		236,760		4'735,20		
		15,00		236,760		3'551,40		
	SOMMANO mc x km					8'286,60	0,25	2'071,65
287 / 638 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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.							
	A R I P O R T A R E							7'982'979,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'982'979,51
	Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001							
	SOMMANO t	2,00			236,760	473,52		
						473,52	7,25	3'433,02
	A R I P O R T A R E							7'986'412,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'986'412,53
288 / 653 A.01.001	<p style="text-align: center;">AS_E77 STRADA SECONDARIA - L= 308,86 (Cat 27)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				899,040	899,04		
						899,04	3,65	3'281,50
289 / 654 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				899,040	899,04		
						899,04	14,38	12'928,20
290 / 655 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.</p>							
	A R I P O R T A R E							8'002'622,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'002'622,23
	Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato				899,040	899,04		
	SOMMANO m³					899,04	0,57	512,45
291 / 656 E.01.030.d	<p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE</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 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.</p> <p>ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 >40 (%)</p> <p>JSEC UNI EN ISO 10319(*) >30 (kN/m)</p> <p>Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm</p> <p>Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm</p> <p>(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p> <p>Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico)</p> <p>risvolti nei tratti con bonifica sp.medio 0,60 m *(H/peso=2+0,6+,2)</p>	2,00	300,00		1498,400 2,800	1'498,40 1'680,00		
	SOMMANO m²					3'178,40	3,72	11'823,65
292 / 657 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>SCAVI</p> <p>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.</p> <p>Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>discarica</p> <p>vedi art A.01.001</p> <p>da cava</p> <p>vedi art A.02.003.c</p>	20,00		899,040		17'980,80		
		15,00		899,040		13'485,60		
	SOMMANO mc x km					31'466,40	0,25	7'866,60
293 / 658 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p>							
	A R I P O R T A R E							8'022'824,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'022'824,93
	Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001	2,00			899,040	1'798,08		
	SOMMANO t					<u>1'798,08</u>	7,25	13'036,08
	A R I P O R T A R E							8'035'861,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'035'861,01
294 / 671 A.01.001	<p style="text-align: center;">AS_E93 STRADA SECONDARIA - L= 1220,00 (Cat 28)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				3682,100	3'682,10	3,65	13'439,67
295 / 672 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				3682,100	3'682,10	14,38	52'948,60
296 / 673 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.</p>							
	A R I P O R T A R E							8'102'249,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'102'249,28
	Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato				3682,100	3'682,10		
	SOMMANO m ³					3'682,10	0,57	2'098,80
297 / 674 E.01.030.d	<p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE</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 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.</p> <p>ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 >40 (%)</p> <p>JSEC UNI EN ISO 10319(*) >30 (kN/m)</p> <p>Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm</p> <p>Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm</p> <p>(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p> <p>Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico)</p> <p>risvolti nei tratti con bonifica sp.medio 0,40 m *(H/peso=2+0,4+,2)</p>	2,00	900,00		9205,300 2,600	9'205,30 4'680,00		
	SOMMANO m ²					13'885,30	3,72	51'653,32
298 / 675 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>SCAVI</p> <p>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.</p> <p>Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>discarica</p> <p>vedi art A.01.001</p> <p>da cava</p> <p>vedi art A.02.003.c</p>	20,00		3682,100		73'642,00		
		15,00		3682,100		55'231,50		
	SOMMANO mc x km					128'873,50	0,25	32'218,38
299 / 676 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p>							
	A R I P O R T A R E							8'188'219,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'188'219,78
	Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001	2,00			3682,100	7'364,20		
	S O M M A N O t					7'364,20	7,25	53'390,45
	A R I P O R T A R E							8'241'610,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'241'610,23
300 / 691 A.01.001	<p>AS_E101 STRADA SECONDARIA - L= 425,52 (Cat 29)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				1299,340	1'299,34		
						1'299,34	3,65	4'742,59
301 / 692 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				1299,340	1'299,34		
						1'299,34	14,38	18'684,51
302 / 693 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.</p>							
	A R I P O R T A R E							8'265'037,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'265'037,33
	Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato				1299,340	1'299,34		
	SOMMANO m ³					1'299,34	0,57	740,62
303 / 694 E.01.030.d	<p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE</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 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.</p> <p>ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 >40 (%)</p> <p>JSEC UNI EN ISO 10319(*) >30 (kN/m)</p> <p>Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm</p> <p>Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm</p> <p>(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p> <p>Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico)</p> <p>risvolti nei tratti con bonifica sp.medio 0,80 m *(H/peso=2+0,8+,2)</p>	2,00	380,00		1624,170 3,000	1'624,17 2'280,00		
	SOMMANO m ²					3'904,17	3,72	14'523,51
304 / 695 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>SCAVI</p> <p>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.</p> <p>Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>discarica</p> <p>vedi art A.01.001</p> <p>da cava</p> <p>vedi art A.02.003.c</p>	20,00		1299,340		25'986,80		
		15,00		1299,340		19'490,10		
	SOMMANO mc x km					45'476,90	0,25	11'369,23
305 / 696 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p>							
	A R I P O R T A R E							8'291'670,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'291'670,69
	Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001	2,00			1299,340	2'598,68		
	SOMMANO t					2'598,68	7,25	18'840,43
	A R I P O R T A R E							8'310'511,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'310'511,12
306 / 709 A.01.001	<p>AS_BARRALI STRADA SECONDARIA - L= 191,83 (Cat 30)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Rotatoria Barrali Bonifica terreno - da modellazione *(H/peso=2217,32*,8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				1773,856	1'773,86		
						1'773,86	3,65	6'474,59
307 / 710 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Rotatoria Barrali Riempimento bonifica - da modellazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				1773,856	1'773,86		
						1'773,86	14,38	25'508,11
308 / 711 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo</p>							
	A R I P O R T A R E							8'342'493,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'342'493,82
309 / 712 E.01.030.d	(elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Rotatoria Barrali Riempimento bonifica - da modellazione SOMMANO m ³				1773,856	1'773,86		
						1'773,86	0,57	1'011,10
309 / 712 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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)>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 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(*) >30 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Rotatoria Barrali Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (da modellazione) risvolti nei tratti con bonifica sp.medio 0,80 m *(lung.=(2*3,14*12,5))* (H/peso=2+0,8+,2)	2,00	78,50		2217,320	2'217,32		
						471,00		
						2'688,32	3,72	10'000,55
310 / 713 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. discarica vedi art A.01.001 da cava vedi art A.02.003.c SOMMANO mc x km	20,00		1773,860		35'477,20		
		15,00		1773,860		26'607,90		
						62'085,10	0,25	15'521,28
311 / 714 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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							8'369'026,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'369'026,75
	<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. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001</p>	2,00			1773,860	3'547,72		
	SOMMANO t					<u>3'547,72</u>	7,25	25'720,97
	A R I P O R T A R E							8'394'747,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'394'747,72
312 / 729 A.01.001	<p>AS_E113 STRADA SECONDARIA - L=1239,08 (Cat 31)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				4859,950	4'859,95		
						4'859,95	3,65	17'738,82
313 / 730 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				4859,950	4'859,95		
						4'859,95	14,38	69'886,08
314 / 731 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.</p>							
	A R I P O R T A R E							8'482'372,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'482'372,62
	Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato				4859,950	4'859,95		
	SOMMANO m³					4'859,95	0,57	2'770,17
315 / 732 E.01.030.d	<p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE</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 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.</p> <p>ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 >40 (%)</p> <p>JSEC UNI EN ISO 10319(*) >30 (kN/m)</p> <p>Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm</p> <p>Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm</p> <p>(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p> <p>Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico)</p> <p>risvolti nei tratti con bonifica sp.medio 0,60 m *(H/peso=2+0,6+,2)</p>	2,00	1160,00		8099,920 2,800	8'099,92 6'496,00		
	SOMMANO m²					14'595,92	3,72	54'296,82
316 / 733 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>SCAVI</p> <p>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.</p> <p>Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>discarica</p> <p>vedi art A.01.001</p> <p>da cava</p> <p>vedi art A.02.003.c</p>	20,00		4859,950		97'199,00		
		15,00		4859,950		72'899,25		
	SOMMANO mc x km					170'098,25	0,25	42'524,56
317 / 734 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p>							
	A R I P O R T A R E							8'581'964,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'581'964,17
	Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001	2,00			4859,950	9'719,90		
	SOMMANO t					9'719,90	7,25	70'469,27
	A R I P O R T A R E							8'652'433,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'652'433,44
318 / 749 A.01.001	<p>AS_E114 STRADA SECONDARIA - L= 1151,69 (Cat 32)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				7165,170	7'165,17		
						7'165,17	3,65	26'152,87
319 / 750 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				7165,170	7'165,17		
						7'165,17	14,38	103'035,14
320 / 751 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.</p>							
	A R I P O R T A R E							8'781'621,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'781'621,45
	Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato				7165,170	7'165,17		
	SOMMANO m³					7'165,17	0,57	4'084,15
321 / 752 E.01.030.d	<p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE</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 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.</p> <p>ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 >40 (%)</p> <p>JSEC UNI EN ISO 10319(*) >30 (kN/m)</p> <p>Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 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>Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico)</p> <p>risvolti nei tratti con bonifica sp.medio 0,60 m *(H/peso=2+0,6+,2)</p>	2,00	1151,69		11941,950 2,800	11'941,95 6'449,46		
	SOMMANO m²					18'391,41	3,72	68'416,05
322 / 753 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>SCAVI</p> <p>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.</p> <p>Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>discarica</p> <p>vedi art A.01.001</p> <p>da cava</p> <p>vedi art A.02.003.c</p>	20,00		7165,170		143'303,40		
		15,00		7165,170		107'477,55		
	SOMMANO mc x km					250'780,95	0,25	62'695,24
323 / 754 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p>							
	A R I P O R T A R E							8'916'816,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'916'816,89
	Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001	2,00			7165,170	14'330,34		
	SOMMANO t					14'330,34	7,25	103'894,96
	A R I P O R T A R E							9'020'711,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'020'711,85
324 / 769 A.01.001	<p>AS_E144 STRADA SECONDARIA - L= 304,96 (Cat 33)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				1334,120	1'334,12		
						1'334,12	3,65	4'869,54
325 / 770 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				1334,120	1'334,12		
						1'334,12	14,38	19'184,65
326 / 771 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.</p>							
	A R I P O R T A R E							9'044'766,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'044'766,04
	Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato				1334,120	1'334,12		
	SOMMANO m ³					1'334,12	0,57	760,45
327 / 772 E.01.030.d	<p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE</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 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.</p> <p>ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 >40 (%)</p> <p>JSEC UNI EN ISO 10319(*) >30 (kN/m)</p> <p>Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm</p> <p>Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm</p> <p>(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p> <p>Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico)</p> <p>risvolti nei tratti con bonifica sp.medio 0,80 m *(H/peso=2+0,8+,2)</p>	2,00	304,96		1667,650 3,000	1'667,65 1'829,76		
	SOMMANO m ²					3'497,41	3,72	13'010,37
328 / 773 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>SCAVI</p> <p>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.</p> <p>Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>discarica</p> <p>vedi art A.01.001</p> <p>da cava</p> <p>vedi art A.02.003.c</p>	20,00		1334,120		26'682,40		
		15,00		1334,120		20'011,80		
	SOMMANO mc x km					46'694,20	0,25	11'673,55
329 / 774 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p>							
	A R I P O R T A R E							9'070'210,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'070'210,41
	Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001	2,00			1334,120	2'668,24		
	SOMMANO t					2'668,24	7,25	19'344,74
	A R I P O R T A R E							9'089'555,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'089'555,15
330 / 789 A.01.001	<p>AS_E145 STRADA SECONDARIA - L= 104,69 (Cat 34)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				203,420	203,42		
						203,42	3,65	742,48
331 / 790 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				203,420	203,42		
						203,42	14,38	2'925,18
332 / 791 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.</p>							
	A R I P O R T A R E							9'093'222,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'093'222,81
	Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato				203,420	203,42		
	SOMMANO m³					203,42	0,57	115,95
333 / 792 E.01.030.d	<p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE</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 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.</p> <p>ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 >40 (%)</p> <p>JSEC UNI EN ISO 10319(*) >30 (kN/m)</p> <p>Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm</p> <p>Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm</p> <p>(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p> <p>Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico)</p> <p>risvolti nei tratti con bonifica sp.medio 0,80 m *(H/peso=2+0,8+,2)</p>	2,00	104,69		254,270 3,000	254,27 628,14		
	SOMMANO m²					882,41	3,72	3'282,57
334 / 793 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>SCAVI</p> <p>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.</p> <p>Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>discarica</p> <p>vedi art A.01.001</p> <p>da cava</p> <p>vedi art A.02.003.c</p>	20,00		203,420		4'068,40		
		15,00		203,420		3'051,30		
	SOMMANO mc x km					7'119,70	0,25	1'779,93
335 / 794 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p>							
	A R I P O R T A R E							9'098'401,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'098'401,26
	Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001	2,00			203,420	406,84		
	S O M M A N O t					406,84	7,25	2'949,59
	A R I P O R T A R E							9'101'350,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'101'350,85
336 / 386 A.01.001	<p style="text-align: center;">ROT01 ROTATORIA 1 pr 2+600,00 (Cat 14)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - area scotico da modellazione: m2 3154.62 per uno spessore medio di 0,60 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					1'892,77		
			3154,62		0,600	1'892,77		
						1'892,77	3,65	6'908,61
337 / 387 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi voce precedente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					1892,770		
						1'892,77		
						1'892,77	14,38	27'218,03
338 / 388 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni</p>							
	A R I P O R T A R E							9'135'477,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'167'011,90
	Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001							
	SOMMANO t	2,00			1892,770	3'785,54		
						<u>3'785,54</u>	7,25	27'445,17
	A R I P O R T A R E							9'194'457,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'194'457,07
342 / 410 A.01.001	<p style="text-align: center;">ROT02 ROTATORIA 2 pr 4+750,00 (Cat 15)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - area scotico da modellazione: m2 2234,38 per uno spessore medio di 0,80 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					1'787,50		
			2234,38		0,800	1'787,50		
						1'787,50	3,65	6'524,38
343 / 411 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi voce precedente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					1787,500		
						1'787,50		
						1'787,50	14,38	25'704,25
344 / 412 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni</p>							
	A R I P O R T A R E							9'226'685,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'226'685,70
345 / 413 E.01.030.d	<p>altro onere. Riempimento bonifica - vedi voce precedente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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)>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 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(*) >30 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Base nei tratti con scotico e bonifica terreno da modellazione risvolti nei tratti con bonifica sp.medio 0,80 m *(lung.=(2*3,14*16,5))* (H/peso=2+0,8+,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				1787,500	1'787,50		
						1'787,50	0,57	1'018,88
					2234,380	2'234,38		
		2,00	103,62		3,000	621,72		
						2'856,10	3,72	10'624,69
346 / 414 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. discarica vedi art A.01.001 da cava vedi art A.02.003.c</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	20,00		1787,500		35'750,00		
		15,00		1787,500		26'812,50		
						62'562,50	0,25	15'640,63
347 / 415 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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.</p>							
	A R I P O R T A R E							9'253'969,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'253'969,90
	Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001							
	SOMMANO t	2,00			1787,500	3'575,00		
						<u>3'575,00</u>	7,25	25'918,75
	A R I P O R T A R E							9'279'888,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'279'888,65
348 / 434 A.01.001	<p style="text-align: center;">ROT03 ROTATORIA 3 pr 9+150,00 (Cat 16)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - area scotico da modellazione: m2 3016,70 per uno spessore medio di 0,40 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					1'206,68		
			3016,70			0,400		
						1'206,68	3,65	4'404,38
349 / 435 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi voce precedente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					1206,680	1'206,68	
						1'206,68	14,38	17'352,06
350 / 436 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni</p>							
	A R I P O R T A R E							9'301'645,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'301'645,09
	altro onere. Riempimento bonifica - vedi voce precedente SOMMANO m ³				1206,680	1'206,68		
						1'206,68	0,57	687,81
351 / 437 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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)>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 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(*) >30 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Base nei tratti con scotico e bonifica terreno da modellazione risvolti nei tratti con bonifica sp.medio 0,40 m *(lung.=(2*3,14*16,5))* (H/peso=2+0,4+,2)	2,00	103,62		3016,700	3'016,70		
						538,82		
	SOMMANO m ²					3'555,52	3,72	13'226,53
352 / 438 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. discarica vedi art A.01.001 da cava vedi art A.02.003.c	20,00		1206,680		24'133,60		
		15,00		1206,680		18'100,20		
	SOMMANO mc x km					42'233,80	0,25	10'558,45
353 / 439 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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.							
	A R I P O R T A R E							9'326'117,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'326'117,88
	Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001							
	SOMMARIO t	2,00			1206,680	2'413,36		
						<u>2'413,36</u>	7,25	17'496,86
	A R I P O R T A R E							9'343'614,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'343'614,74
354 / 458 A.01.001	<p style="text-align: center;">ROT04 ROTATORIA 4 pr 11+250,00 (Cat 17)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - area scotico da modellazione: m2 3436,04 per uno spessore medio di 0,60 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					2'061,62		
			3436,04			0,600		
						2'061,62	3,65	7'524,91
355 / 459 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi voce precedente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					2061,620		
						2'061,62		
						2'061,62	14,38	29'646,10
356 / 460 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni</p>							
	A R I P O R T A R E							9'380'785,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'380'785,75
357 / 461 E.01.030.d	<p>altro onere. Riempimento bonifica - vedi voce precedente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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)>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 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(*) >30 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (* valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Base nei tratti con scotico e bonifica terreno da modellazione risvolti nei tratti con bonifica sp.medio 0,60 m *(lung.=(2*3,14*16,5))* (H/peso=2+0,6+,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				2061,620	2'061,62 <hr/> 2'061,62	0,57	1'175,12
358 / 462 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. discarica vedi art A.01.001 da cava vedi art A.02.003.c</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	2,00	103,62		3436,040	3'436,04 <hr/> 580,27	3,72	14'940,67
359 / 463 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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.</p>	20,00		2061,620		41'232,40		
		15,00		2061,620		30'924,30		
						72'156,70	0,25	18'039,18
	A R I P O R T A R E							9'414'940,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'414'940,72
	Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001							
	SOMMANO t	2,00			2061,620	4'123,24		
						<u>4'123,24</u>	7,25	29'893,49
	A R I P O R T A R E							9'444'834,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'444'834,21
360 / 482 A.01.001	<p style="text-align: center;">ROT05 ROTATORIA 5 pr 14+450,00 (Cat 18)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Bonifica terreno - area scotico da modellazione: m2 3920,48 per uno spessore medio di 0,80 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					3'136,38		
			3920,48			0,800		
						3'136,38	3,65	11'447,79
361 / 483 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Riempimento bonifica - vedi voce precedente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					3'136,38		
						3136,380		
						3'136,38	14,38	45'101,14
362 / 484 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni</p>							
	A R I P O R T A R E							9'501'383,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'501'383,14
363 / 485 E.01.030.d	<p>altro onere. Riempimento bonifica - vedi voce precedente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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)>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 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(*) >30 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Base nei tratti con scotico e bonifica terreno da modellazione risvolti nei tratti con bonifica sp.medio 0,80 m *(lung.=(2*3,14*16,5))* (H/peso=2+0,8+,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				3136,380	3'136,38		
						3'136,38	0,57	1'787,74
					3920,480	3'920,48		
		2,00	103,62		3,000	621,72		
						4'542,20	3,72	16'896,98
364 / 486 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. discarica vedi art A.01.001 da cava vedi art A.02.003.c</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	20,00		3136,380		62'727,60		
		15,00		3136,380		47'045,70		
						109'773,30	0,25	27'443,33
365 / 487 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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.</p>							
	A R I P O R T A R E							9'547'511,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'547'511,19
	Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 vedi art A.01.001							
	SOMMANO t	2,00			3136,380	6'272,76		
						<u>6'272,76</u>	7,25	45'477,51
	A R I P O R T A R E							9'592'988,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'592'988,70
	DP - DEVIAZIONI, AREE PROVVISORIE E RIPRISTINI (SpCat 10) DP01 - DEVIAZIONI, AREE PROVVISORIE E RIPRISTINI (Cat 86) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)							
366 / 814 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. DEVIATE PROVVISORIE pk 0+350.00 in sx 420,00 6,500 2'730,00 pk 0+655.00 in dx 190,00 6,500 1'235,00 pk 1+235.00 in dx 870,00 6,500 5'655,00 pk 2+030.00 in dx 60,00 6,500 390,00 pk 2+280.00 in sx 480,00 6,500 3'120,00 pk 3+805.00 in sx 250,00 6,500 1'625,00 pk 5+465.00 in sx 130,00 6,500 845,00 pk 7+010.00 in dx 160,00 6,500 1'040,00 pk 8+215.00 in dx 670,00 6,500 4'355,00 pk 9+545.00 in sx 350,00 6,500 2'275,00 pk 10+390.00 in dx 500,00 6,500 3'250,00 pk 11+370.00 in sx 20,00 6,500 130,00 <div style="text-align: right;">Parziale m² 26'650,00</div> <div style="text-align: right;">SOMMANO m² 26'650,00</div>						3,81	101'536,50
367 / 815 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il							
	A R I P O R T A R E							9'694'525,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'694'525,20
	<p>successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>AREE DI CANTIERE (CB-AT-DT) livellamento terreno</p> <p>CB01 34600,00 0,200 6'920,00 AT01 2430,00 0,200 486,00 AT02a 2520,00 0,200 504,00 AT02b 1800,00 0,200 360,00 DT01 13500,00 0,200 2'700,00 DT02 9450,00 0,200 1'890,00 DT03 14400,00 0,200 2'880,00 DT04 9900,00 0,200 1'980,00 DT05 7200,00 0,200 1'440,00 CO01 36900,00 0,200 7'380,00 CO02 24300,00 0,200 4'860,00</p> <p style="text-align: right;">Parziale m³ 31'400,00</p> <p>AREE DI CANTIERE (CB-AT-DT) scavo per ripristino dei luoghi</p> <p>CB01 34600,00 0,200 6'920,00 AT01 2430,00 0,200 486,00 AT02a 2520,00 0,200 504,00 AT02b 1800,00 0,200 360,00 DT01 13500,00 0,200 2'700,00 DT02 9450,00 0,200 1'890,00 DT03 14400,00 0,200 2'880,00 DT04 9900,00 0,200 1'980,00 DT05 7200,00 0,200 1'440,00 CO01 36900,00 0,200 7'380,00 CO02 24300,00 0,200 4'860,00</p> <p style="text-align: right;">Parziale m³ 31'400,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ 62'800,00</p>						3,65	229'220,00
368 / 816 E.01.030.d	<p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/ m)>35 (kN/m)</p> <p>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)>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 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.</p> <p>ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 >40 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >30 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p> <p>AREE DI CANTIERE (CB-AT-DT) CB01 34600,00 34'600,00 AT01 2430,00 2'430,00 AT02a 2520,00 2'520,00 AT02b 1800,00 1'800,00 DT01 13500,00 13'500,00</p>							
	A R I P O R T A R E					54'850,00		9'923'745,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54'850,00		9'923'745,20
	DT02		9450,00			9'450,00		
	DT03		14400,00			14'400,00		
	DT04		9900,00			9'900,00		
	DT05		7200,00			7'200,00		
	CO01		36900,00			36'900,00		
	CO02		24300,00			24'300,00		
	Parziale m ²					157'000,00		
	SOMMANO m ²					157'000,00	3,72	584'040,00
369 / 817 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.</p> <p>DEVIAZIONI PROVVISORIE Ripristino dei luoghi pk 0+350.00 in sx pk 0+655.00 in dx pk 1+235.00 in dx pk 2+030.00 in dx pk 2+280.00 in sx pk 3+805.00 in sx pk 5+465.00 in sx pk 7+010.00 in dx pk 8+215.00 in dx pk 9+545.00 in sx pk 10+390.00 in dx pk 11+370.00 in sx</p> <p style="text-align: right;">Parziale m³</p> <p>AREE DI CANTIERE (CB-AT) livellamento terreno CB01 AT01 AT02a AT02b DT01 DT02 DT03 DT04 DT05 CO01 CO02</p> <p style="text-align: right;">Parziale m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
	Parziale m ³					5'330,00		
	Parziale m ³					31'400,00		
	SOMMANO m ³					36'730,00	0,57	20'936,10
370 / 818 A.02.002.a	<p>COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN</p>							
	A R I P O R T A R E							10'528'721,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'528'721,30
	TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ma non minore di 50 N/mm ² , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. AREE DI CANTIERE (CB-AT) CB01 AT01 AT02a AT02b DT01 DT02 DT03 DT04 DT05 CO01 CO02							
	SOMMANO m ²					157'000,00	0,37	58'090,00
371 / 819 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. discarica vedi art A.01.001 vedi art A.02.001.a a detrarre riutilizzi vedi art A.02.007.c							
	Sommano positivi mc x km					1'341 750,00		
	Sommano negativi mc x km					-550'950,00		
	SOMMANO mc x km					790'800,00	0,25	197'700,00
372 / 820 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m ³ discarica vedi art A.01.001 vedi art A.02.001.a a detrarre riutilizzi							
		2,00				62800,000	125'600,00	
		2,00	0,20			26650,000	10'660,00	
	A R I P O R T A R E					136'260,00		10'784'511,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					136'260,00		10'784'511,30
	vedi art A.02.007.c	2,00			36730,000	-73'460,00		
	Sommano positivi t					136'260,00		
	Sommano negativi t					-73'460,00		
	SOMMANO t					62'800,00	7,25	455'300,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							11'239'811,30
	A R I P O R T A R E							11'239'811,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'239'811,30
	LAVORI A CORPO							
	CS - CORPO STRADALE (SpCat 1)							
	AP01 TRATTO ALL'APERTO da pk.0+000.00 a pk. 0+657 (Cat 1)							
	CS.A Demolizioni opere esistenti (SbCat 1)							
373 / 827 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI 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, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Demolizioni per strade esistenti come da elaborati grafici Si considerano da non reimpiegare il 90% delle quantità Vedi planimetria demolizioni (misurazioni da Cad) In sede nuova strada Fuori sede	0,90 0,90		5734,000 1028,000	0,300 0,300	1'548,18 277,56		
	SOMMANO m ³					1'825,74	4,74	8'654,01
374 / 828 A.03.004.b	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - CON REIMPIEGO DI MATERIALI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - CON REIMPIEGO DI MATERIALI idem c.s. ...con altro materiale. Demolizioni per strade esistenti come da elaborati grafici Si considerano da reimpiegare il 10% delle quantità Vedi planimetria demolizioni (misurazioni da Cad) In sede nuova strada Fuori sede	0,10 0,10		5734,000 1028,000	0,300 0,300	172,02 30,84		
	SOMMANO m ³					202,86	5,66	1'148,19
375 / 829 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizioni c.a Tombino		1,00		2,500	2,50		
	SOMMANO m ³					2,50	27,16	67,90
376 / 830 B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO OPERE D'ARTE INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO I lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di collegamento. Sono comprese eventuali opere provvisorie di rafforzamento e puntellamento, tutte le attrezzature necessarie alla demolizione, il trasporto del materiale fino ad area da concordarsi. Durante il lavoro si dovrà limitare al massimo il sollevamento di polvere.							
	A R I P O R T A R E							11'249'681,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'249'681,40
377 / 831 H.02.500.a	<p>È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. guard rail esistenti inc 50 kg/m *(lung.=657,00*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>RIMOZIONE DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. Segnali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	0,70	1314,00		50,000	45'990,00	1,05	48'289,50
						45'990,00		
						10,00		
						10,00	7,68	76,80
378 / 832 H.02.510.a	<p>RIMOZIONE DI SOSTEGNI - - PER SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE</p> <p>Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	18,85	37,70
379 / 833 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. neri vedi voce A.03.004.a cls vedi voce A.03.019</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	15,00 15,00			1825,740 2,500	27'386,10 37,50	0,25	6'855,90
380 / 834 E.08.005.17. 01.01	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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.</p>							
	A R I P O R T A R E							11'304'941,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'304'941,30
	vedi art A.03.019 - inc 2,5 t/m3		2,50		2,500	6,25		
	SOMMANO t					6,25	24,86	155,38
381 / 835 E.08.005.17. 03.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... 7 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE 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 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE idem c.s. ...da siti contaminati. vedi art A.03.004.a - inc 2 t/m3	2,00	1825,74			3'651,48		
	SOMMANO t					3'651,48	37,29	136'163,69
382 / 836 E.08.005.17. 04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... NCLUSE LE LORO LEGHE) - COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO 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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO idem c.s. ...da siti contaminati. ferro vedi art B.11.019 *(larg.=1/1000) segnaletica	45990,00		0,001		45,99 0,50		
	SOMMANO t				0,500	46,49	49,72	2'311,48
	A R I P O R T A R E							11'443'571,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'443'571,85
	CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)							
383 / 195 A.02.001.a	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Scotico terreno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					2'395,15		
				2395,150		2'395,15		
						2'395,15	3,81	9'125,52
384 / 196 A.02.001.e	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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. VEDI TABULATO Gradonature</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					391,670	391,67	
						391,67		
						391,67	12,76	4'997,71
385 / 197 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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</p>							
	A R I P O R T A R E							11'457'695,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'457'695,08
	ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Scavo			1111,420		1'111,42		
	SOMMANO m³					1'111,42	3,65	4'056,68
386 / 198 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 vedi art A.02.001.e *(larg.=391,67*,33) a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale		20,00	1111,420		22'228,40		
			20,00	129,251		2'585,02		
			20,00	1111,420	0,500	-11'114,20		
			20,00	2395,150	0,200	9'580,60		
			20,00	479,030		-9'580,60		
	Parziale mc x km					13'699,22		
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)	15,00		4801,970		72'029,55		
	Parziale mc x km					72'029,55		
	Sommano positivi mc x km					106'423,57		
	Sommano negativi mc x km					-20'694,80		
	SOMMANO mc x km					85'728,77	0,25	21'432,19
387 / 199 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. VEDI TABULATO Rilevato Ulteriore rilevato a sostituzione demolizioni pavimentazione nel tratto * (H/peso=5734*,3) a detrarre per riutilizzi da scavi da questo tratto a detrarre per riutilizzi da scavi da AP02		0,50			7100,540	7'100,54	
			0,15			1720,200	1'720,20	
						1111,420	-555,71	
						23087,050	-3'463,06	
	Sommano positivi m³					8'820,74		
	Sommano negativi m³					-4'018,77		
	SOMMANO m³					4'801,97	14,38	69'052,33
	A R I P O R T A R E							11'552'236,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'552'236,28
388 / 200 A.02.004.b	<p>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Terreno vegetale</p> <p>Recupero da scotico *(H/peso=2395,15*,2)</p>							
	Sommano positivi m ³				994,520	994,52		
	Sommano negativi m ³				479,030	-479,03		
	SOMMANO m ³					515,49	5,25	2'706,32
389 / 201 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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>VEDI TABULATO</p> <p>Rilevato</p> <p>Terreno vegetale</p>							
	SOMMANO m ³				7100,540	7'100,54		
					994,520	994,52		
						8'095,06	1,69	13'680,65
390 / 202 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>inc 2 t/m3</p> <p>A discarica</p>							
	A R I P O R T A R E							11'568'623,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'568'623,25
	vedi art A.01.001		2,00	1111,420		2'222,84		
	vedi art A.02.001.e *(larg.=391,67*,33)		2,00	129,251		258,50		
	a detrarre riutilizzi per rilevati	0,50	2,00	1111,420		-1'111,42		
	vedi art.A.02.001.a		2,00	2395,150	0,200	958,06		
	a detrarre riutilizzi per vegetale		2,00	479,030		-958,06		
	Sommano positivi t					3'439,40		
	Sommano negativi t					-2'069,48		
	SOMMANO t					1'369,92	7,25	9'931,92
	A R I P O R T A R E							11'578'555,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'578'555,17
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
391 / 203 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>				1825,590	1'825,59		
	SOMMANO m³					1'825,59	31,57	57'633,88
392 / 204 D.01.003	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da stendere con vibrofinitrice in spessore finito di norma di 20 cm, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa di emulsione bituminosa sovrastabilizzata C60B10 (norma UNI EN 13808) in ragione di 1,5-2 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>VEDI TABULATO</p> <p>Sottobase</p>				1439,420	1'439,42		
	SOMMANO m³					1'439,42	54,18	77'987,78
393 / 205 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>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 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 e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>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.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p>							
	A R I P O R T A R E							11'714'176,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'714'176,83
394 / 206 D.01.017.i	VEDI TABULATO Base SOMMANO m ³ CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere 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. PER METRO CUBO COMPATTATO. VEDI TABULATO Binder *(H/peso=719,72/,10*,06) SOMMANO m ³				719,720	719,72		
						719,72	186,29	134'076,64
395 / 207 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo				431,832	431,83		
						431,83	210,27	90'800,89
	A R I P O R T A R E							11'939'054,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'939'054,36
	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. PER METRO CUBO COMPATTATO. VEDI TABULATO Usura *(H/peso=(719,72/,10*,04))				287,888	287,89		
	SOMMANO m ³					287,89	222,37	64'018,10
396 / 208 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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. Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 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. vedi voce precedente *(H/peso=287,888/,04)	1,00			7197,200	7'197,20		
	SOMMANO m ²					7'197,20	1,42	10'220,02
397 / 209 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO idem c.s. ...spruzzatura del legante. vedi voce precedente	1,00			7197,720	7'197,72		
	SOMMANO m ²					7'197,72	1,72	12'380,08
	A R I P O R T A R E							12'025'672,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'025'672,56
398 / 1 G.06.001.a	<p style="text-align: center;">CS.E Barriere di sicurezza (SbCat 6)</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL 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. Vedi elaborati grafici Barriere H2BL - inc 41,89 kg/m In dx In sx</p>							
	SOMMANO kg					31'040,49	2,78	86'292,56
399 / 2 G.06.020.1.a	<p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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. Comprende: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. Vedi elaborati grafici Barriere H2BL In dx In sx</p>							
						348,00 393,00	348,00 393,00	
	A R I P O R T A R E					741,00		12'111'965,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					741,00		12'111'965,12
	SOMMANO ml					<u>741,00</u>	20,68	15'323,88
	A R I P O R T A R E							12'127'289,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'127'289,00
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
400 / 940 H.01.001.a	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</p> <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>Strisce tipo g</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					15,00		
			15,00			15,00	0,49	7,35
401 / 941 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Strisce tipo m</p> <p>Strisce tipo a1</p> <p>Strisce tipo a</p> <p>Strisce tipo f</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					1'384,00		
			1384,00			643,00		
			224,00			41,00		
						2'292,00	0,53	1'214,76
402 / 942 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					90,00		
			90,00			90,00	4,64	417,60
	A R I P O R T A R E							12'128'928,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'128'928,71
	CS.G Idraulica di linea (SbCat 8)							
403 / 1103 I.02.001.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - - DI CM 50X50X20 IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</p> <p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente $R_{ck} \Rightarrow 25$ 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>AP_01 Embrici (lung. tot. 108 punti)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					396,80		
			396,80			396,80		
						396,80	22,75	9'027,20
404 / 1104 I.02.010	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>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>AP_01 Embrici - Raccordo pavimentazione stradale (tot. 108 punti)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					108,00		
						108,00		
						108,00	16,56	1'788,48
405 / 2148 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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;</p> <p>compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato;</p> <p>compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p> <p>compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>FS-001 Fosso di guardia - scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)</p> <p>FS-003 Fosso di guardia - scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)</p> <p>FS-005 Fosso di guardia - scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)</p> <p>FS-002 Fosso di guardia - scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)</p>							
	A R I P O R T A R E					420,40		12'139'744,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					420,40		12'139'744,39
	FS-004 Fosso di guardia - scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-006 Fosso di guardia - scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		64,10 252,20		0,500 0,500	32,05 126,10		
	SOMMANO m³					578,55	3,65	2'111,71
406 / 2149 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2148 [m³ 578.55]	10,00				5'785,50		
	SOMMANO mc x km					5'785,50	0,25	1'446,38
407 / 2150 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2148 [m³ 578.55]	2,00				1'157,10		
	SOMMANO t					1'157,10	7,25	8'388,97
408 / 2151 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.							
	SOMMANO m³					0,00	88,42	0,00
409 / 2152	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - - CLASSE DI							
	A R I P O R T A R E							12'151'691,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'151'691,45
B.03.030.a	<p>RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 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 consistenza fino a S4, per opere non armate o debolmente armate (fino ad un'incidenza massima di 30 kg/m3), per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					0,00	117,58	0,00
410 / 2153 B.05.050.a	<p>RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					0,00	2,37	0,00
411 / 2154 A.02.015.c	<p>MATERIALI ARIDI - - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					0,00	19,32	0,00
	A R I P O R T A R E							12'151'691,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'151'691,45
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
412 / 2543 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Terreno vegetale</p>							
	SOMMANO m ²				994,520	994,52		
						994,52	1,16	1'153,64
	A R I P O R T A R E							12'152'845,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'152'845,09
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
413 / 210 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei tratti in rilevato	2,00	654,06			1'308,12		
	SOMMANO ml					1'308,12	17,78	23'258,37
	A R I P O R T A R E							12'176'103,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'176'103,46
414 / 837 A.03.004.a	<p>AP02 TRATTO ALL'APERTO da pk.0+687.00 a pk. 2+594.00 (Cat 2) CS.A Demolizioni opere esistenti (SbCat 1)</p> <p>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI 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, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Demolizioni per strade esistenti come da elaborati grafici Si considerano da non reimpiegare il 90% delle quantità Vedi planimetria demolizioni (misurazioni da Cad) In sede nuova strada Fuori sede</p>	0,90 0,90		16641,000 2986,000	0,300 0,300	4'493,07 806,22		
	SOMMANO m ³					5'299,29	4,74	25'118,63
415 / 838 A.03.004.b	<p>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - CON REIMPIEGO DI MATERIALI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - CON REIMPIEGO DI MATERIALI idem c.s. ...con altro materiale. Demolizioni per strade esistenti come da elaborati grafici Si considerano da reimpiegare il 10% delle quantità Vedi planimetria demolizioni (misurazioni da Cad) In sede nuova strada Fuori sede</p>	0,10 0,10		16641,000 2986,000	0,300 0,300	499,23 89,58		
	SOMMANO m ³					588,81	5,66	3'332,66
416 / 839 A.03.019	<p>DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizioni c.a Cordoli *(lung.=520+510+75+85+752) Tombino</p>	3,00	1942,00	0,300	0,300 2,500	174,78 7,50		
	SOMMANO m ³					182,28	27,16	4'950,72
417 / 840 B.11.019	<p>RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO OPERE D'ARTE INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO I lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di collegamento. Sono comprese eventuali opere provvisorie di rafforzamento e puntellamento, tutte le attrezzature necessarie alla demolizione, il trasporto del materiale fino ad area da concordarsi. Durante il lavoro si dovrà limitare al massimo il sollevamento di polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.</p>							
	A R I P O R T A R E							12'209'505,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'209'505,47
418 / 841 H.02.500.a	guard rail esistenti inc 50 kg/m *(lung.=1907*2) SOMMANO kg RIMOZIONE DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonchè l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. Segnali SOMMANO cad	0,70	3814,00		50,000	133'490,00 <hr/> 133'490,00	1,05	140'164,50
419 / 842 H.02.510.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - - PER SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. SOMMANO cad					30,00 <hr/> 30,00	7,68	230,40
420 / 843 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. neri vedi voce A.03.004.a cls vedi voce A.03.019 SOMMANO mc x km	15,00 15,00			5299,290 182,280	79'489,35 2'734,20 <hr/> 82'223,55	0,25	20'555,89
421 / 844 E.08.005.17. 01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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. vedi art A.03.019 - inc 2,5 t/m3		182,28		2,500	455,70		
	A R I P O R T A R E					455,70		12'370'569,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					455,70		12'370'569,36
	SOMMANO t					455,70	24,86	11'328,70
422 / 845 E.08.005.17. 03.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... 7 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE 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 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE idem c.s. ...da siti contaminati. vedi art A.03.004.a - inc 2 t/m3	2,00	5299,29			10'598,58		
	SOMMANO t					10'598,58	37,29	395'221,05
423 / 846 E.08.005.17. 04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... NCLUSE LE LORO LEGHE) - COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO 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 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO idem c.s. ...da siti contaminati. ferro vedi art B.11.019 *(larg.=1/1000)	133490,0 0		0,001		133,49 1,50		
	segnaletica				1,500			
	SOMMANO t					134,99	49,72	6'711,70
	A R I P O R T A R E							12'783'830,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'783'830,81
	CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)							
424 / 217 A.02.001.a	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Scotico terreno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					8'200,95		
				8200,950		8'200,95		
						8'200,95	3,81	31'245,62
425 / 218 A.02.001.e	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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. VEDI TABULATO Gradonature</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					537,940	537,94	
						537,94	12,76	6'864,11
426 / 219 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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</p>							
	A R I P O R T A R E							12'821'940,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'821'940,54
	ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Scavo			23087,050		23'087,05		
	SOMMANO m ³					23'087,05	3,65	84'267,73
427 / 220 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 vedi art A.02.001.e *(larg.=537,94*,33) a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale							
	Parziale mc x km							
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		15,00	5388,310		303'682,05 80'824,65		
	Parziale mc x km					80'824,65		
	Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km					578'919,85 -194'413,15		
	SOMMANO mc x km					384'506,70	0,25	96'126,68
428 / 221 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. VEDI TABULATO Rilevato Ulteriore rilevato a sostituzione demolizioni pavimentazione nel tratto * (H/peso=16641*,3) a detrarre per riutilizzi da scavi							
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m³					13'468,78 -8'080,47		
	SOMMANO m ³					5'388,31	14,38	77'483,90
	A R I P O R T A R E							13'079'818,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'079'818,85
429 / 222 A.02.004.b	<p>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Terreno vegetale</p> <p>Recupero da scotico *(H/peso=8200,95*,2)</p>							
	Sommano positivi m ³				2385,950	2'385,95		
	Sommano negativi m ³				1640,190	-1'640,19		
	SOMMANO m ³					745,76	5,25	3'915,24
430 / 223 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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>VEDI TABULATO</p> <p>Rilevato</p> <p>Terreno vegetale</p>							
	SOMMANO m ³				8476,480	8'476,48		
					2385,950	2'385,95		
						10'862,43	1,69	18'357,51
431 / 224 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>inc 2 t/m³</p> <p>A discarica</p> <p>vedi art A.01.001</p>							
			2,00	23087,050		46'174,10		
	A R I P O R T A R E					46'174,10		13'102'091,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					46'174,10		13'102'091,60
	vedi art A.02.001.e *(larg.=537,94*,33)		2,00	177,520		355,04		
	a detrarre riutilizzi per rilevati	0,35	2,00	23087,050		-16'160,93		
	vedi art.A.02.001.a		2,00	8200,950	0,200	3'280,38		
	a detrarre riutilizzi per vegetale		2,00	1640,190		-3'280,38		
	Sommano positivi t					49'809,52		
	Sommano negativi t					-19'441,31		
	SOMMANO t					30'368,21	7,25	220'169,52
	A RIPORTARE							13'322'261,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'322'261,12
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
432 / 225 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>				4370,760	4'370,76		
	SOMMANO m³					4'370,76	31,57	137'984,89
433 / 226 D.01.003	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da stendere con vibrofinitrice in spessore finito di norma di 20 cm, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa di emulsione bituminosa sovrastabilizzata C60B10 (norma UNI EN 13808) in ragione di 1,5-2 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>VEDI TABULATO</p> <p>Sottobase</p>				4322,570	4'322,57		
	SOMMANO m³					4'322,57	54,18	234'196,84
434 / 227 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>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 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 e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>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.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p>							
	A R I P O R T A R E							13'694'442,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'694'442,85
435 / 228 D.01.017.i	<p>VEDI TABULATO Base</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere 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. PER METRO CUBO COMPATTATO. VEDI TABULATO Binder *(H/peso=2161,27,10*,06)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				2161,270	2'161,27		
						2'161,27	186,29	402'622,99
436 / 229 D.01.024.g	<p>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo</p>				1296,762	1'296,76		
						1'296,76	210,27	272'669,73
	A R I P O R T A R E							14'369'735,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'369'735,57
	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. PER METRO CUBO COMPATTATO. VEDI TABULATO Usura *(H/peso=(2161,27/,10*,04))				864,508	864,51		
	SOMMANO m ³					864,51	222,37	192'241,09
437 / 230 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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. Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 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. vedi voce precedente *(H/peso=864,508/,04)	1,00			21612,700	21'612,70		
	SOMMANO m ²					21'612,70	1,42	30'690,03
438 / 231 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO idem c.s. ...spruzzatura del legante. vedi voce precedente	1,00			21612,700	21'612,70		
	SOMMANO m ²					21'612,70	1,72	37'173,84
	A R I P O R T A R E							14'629'840,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'629'840,53
439 / 3 G.06.001.a	<p style="text-align: center;">CS.E Barriere di sicurezza (SbCat 6)</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL 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. Vedi elaborati grafici Barriere H2BL - inc 41,89 kg/m In dx *(lung.=90+120+90) In sx *(lung.=95+112+90)</p>							
	SOMMANO kg					25'008,33	2,78	69'523,16
440 / 4 G.06.020.1.a	<p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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. Vedi elaborati grafici Barriere H2BL In dx *(lung.=90+120+90) In sx *(lung.=95+112+90)</p>							
	A R I P O R T A R E					597,00		14'699'363,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					597,00		14'699'363,69
	SOMMANO ml					<u>597,00</u>	20,68	12'345,96
	A R I P O R T A R E							14'711'709,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'711'709,65
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
441 / 943 H.01.001.a	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</p> <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>Strisce tipo g</p>							
	SOMMANO ml		37,00			37,00		
						37,00	0,49	18,13
442 / 944 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Strisce tipo m</p> <p>Strisce tipo a1</p> <p>Strisce tipo a</p> <p>Strisce tipo f</p>							
	SOMMANO ml		4017,00			4'017,00		
			1878,00			1'878,00		
			650,00			650,00		
			110,00			110,00		
						6'655,00	0,53	3'527,15
443 / 945 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m²		90,00			90,00		
						90,00	4,64	417,60
444 / 1023 H.02.200.2.b	<p>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 spi ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla</p>							
	A R I P O R T A R E							14'715'672,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'715'672,53
	<p>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. segnali triangolari</p>					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	80,45	563,15
445 / 1024 H.02.210.2.c	<p>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 ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. 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. segnali circolari</p>					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	175,08	3'151,44
446 / 1025 H.02.235.1.b	<p>SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI FERRO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90 Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta d ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di ferro, 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. da 0.90</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	162,67	488,01
	A R I P O R T A R E							14'719'875,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'719'875,13
447 / 1026 H.02.300.2.c	<p>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA 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 p ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</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>1,35*0,90 2,00*1,35</p>	2,00 1,00	1,35 2,00	0,900 1,350	1,200 1,200	2,92 3,24		
	SOMMANO m ²					6,16	289,86	1'785,54
448 / 1027 H.02.300.2.b	<p>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA 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 p ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>idem c.s. ...definiscono le prestazioni.</p> <p>1,25*.25</p>	2,00	1,25	0,250		0,63		
	SOMMANO m ²					0,63	283,80	178,79
449 / 1028 H.02.135.c	<p>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 90</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>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>segnali triangolari segnali circolari segnali ottagonali 1,35*0,90 2,00*1,35 0,80*0,27</p>					7,00 18,00 3,00 2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					33,00	5,58	184,14
450 / 1029 H.02.405.a	<p>POSA IN OPERA DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE</p>							
	A R I P O R T A R E							14'722'023,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'722'023,60
	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. segnali triangolari segnali circolari segnali ottagonali 1,35*0.90 2.00*1.35 0.80*0.27					7,00 18,00 3,00 2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					33,00	9,21	303,93
451 / 1030 H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO idem c.s. ...a piè d'opera. 1,35*0.90					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,34	30,68
452 / 1031 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 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.					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	65,36	2'156,88
453 / 1032 H.02.110.c	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. 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. da 3.50ml da 2.20ml	30,00 3,00	3,50 2,20			105,00 6,60		
	SOMMANO ml					111,60	21,02	2'345,83
	A R I P O R T A R E							14'726'860,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'726'860,92
	CS.G Idraulica di linea (SbCat 8)							
454 / 1110 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.							
	CO_ST_001 Collettore (h min. 140) - Scavo		3,69	0,800	1,800	5,31		
	CO_ST_003 Collettore (h min. 140) - Scavo		28,24	0,800	1,800	40,67		
	CO_ST_005 Collettore (h min. 140) - Scavo		42,03	0,800	1,800	60,52		
	CO_ST_007 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,02	0,800	1,800	72,03		
	CO_ST_009 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,02	0,800	1,800	72,03		
	CO_ST_011 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,05	0,800	1,800	72,07		
	CO_ST_013 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,02	0,800	1,800	72,03		
	CO_ST_015 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,02	0,800	1,800	72,03		
	CO_ST_017 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,05	0,800	1,800	72,07		
	CO_ST_019 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,00	0,800	1,800	72,00		
	CO_ST_021 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,06	0,800	1,800	72,09		
	CO_ST_023 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,00	0,800	1,800	72,00		
	CO_ST_025 Collettore (h min. 140) - Scavo		1,84	0,800	1,800	2,65		
	CO_ST_027 Collettore (h min. 140) - Scavo		23,63	0,800	1,800	34,03		
	CO_ST_029 Collettore (h min. 140) - Scavo		19,08	0,800	1,800	27,48		
	CO_ST_031 Collettore (h min. 140) - Scavo		24,33	0,800	1,800	35,04		
	CO_ST_002 Collettore (h min. 140) - Scavo		2,49	0,800	1,800	3,59		
	CO_ST_004 Collettore (h min. 140) - Scavo		7,16	0,800	1,800	10,31		
	CO_ST_006 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,04	0,800	1,800	72,06		
	CO_ST_008 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,02	0,800	1,800	72,03		
	CO_ST_010 Collettore (h min. 140) - Scavo		49,40	0,800	1,800	71,14		
	CO_ST_012 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,02	0,800	1,800	72,03		
	CO_ST_014 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,00	0,800	1,800	72,00		
	CO_ST_016 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,00	0,800	1,800	72,00		
	CO_ST_018 Collettore (h min. 140) - Scavo		52,23	0,800	1,800	75,21		
	CO_ST_020 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,16	0,800	1,800	72,23		
	CO_ST_022 Collettore (h min. 140) - Scavo		49,85	0,800	1,800	71,78		
	CO_AT_001 Collettore (h min. 140) - Scavo		7,92	0,800	1,800	11,40		
	CO_ST_033 Collettore (h min. 140) - Scavo		14,03	0,800	1,800	20,20		
	CO_ST_035 Collettore (h min. 140) - Scavo		37,31	0,800	1,800	53,73		
	CO_ST_037 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,00	0,800	1,800	72,00		
	CO_ST_039 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,01	0,800	1,800	72,01		
	CO_AT_002 Collettore (h min. 140) - Scavo		7,45	0,800	1,800	10,73		
	CO_ST_041 Collettore (h min. 140) - Scavo		57,87	0,800	1,800	83,33		
	CO_ST_045 Collettore (h min. 140) - Scavo		2,35	0,800	1,800	3,38		
	A R I P O R T A R E					1'845,21		14'726'860,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'845,21		14'726'860,92
	SOMMANO m ³					1'845,21	3,65	6'735,02
455 / 1111 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1110 [m ³ 1 845.21]	10,00				18'452,10		
	SOMMANO mc x km					18'452,10	0,25	4'613,03
456 / 1112 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1110 [m ³ 1 845.21]	2,00				3'690,42		
	SOMMANO t					3'690,42	7,25	26'755,55
457 / 1113 I.01.025.1.e	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DN DIAMETRO ESTERNO 500 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - 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. CO_ST_001 Collettore CO_ST_003 Collettore CO_ST_005 Collettore CO_ST_007 Collettore							
	A R I P O R T A R E					123,98		14'764'964,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					123,98		14'764'964,52
	CO_ST_009 Collettore		50,02			50,02		
	CO_ST_011 Collettore		50,05			50,05		
	CO_ST_013 Collettore		50,02			50,02		
	CO_ST_015 Collettore		50,02			50,02		
	CO_ST_017 Collettore		50,05			50,05		
	CO_ST_019 Collettore		50,00			50,00		
	CO_ST_021 Collettore		50,06			50,06		
	CO_ST_023 Collettore		50,00			50,00		
	CO_ST_025 Collettore		1,84			1,84		
	CO_ST_027 Collettore		23,63			23,63		
	CO_ST_029 Collettore		19,08			19,08		
	CO_ST_031 Collettore		24,33			24,33		
	CO_ST_002 Collettore		2,49			2,49		
	CO_ST_004 Collettore		7,16			7,16		
	CO_ST_006 Collettore		50,04			50,04		
	CO_ST_008 Collettore		50,02			50,02		
	CO_ST_010 Collettore		49,40			49,40		
	CO_ST_012 Collettore		50,02			50,02		
	CO_ST_014 Collettore		50,00			50,00		
	CO_ST_016 Collettore		50,00			50,00		
	CO_ST_018 Collettore		52,23			52,23		
	CO_ST_020 Collettore		50,16			50,16		
	CO_ST_022 Collettore		49,85			49,85		
	CO_AT_001 Collettore		7,92			7,92		
	CO_ST_033 Collettore		14,03			14,03		
	CO_ST_035 Collettore		37,31			37,31		
	CO_ST_037 Collettore		50,00			50,00		
	CO_ST_039 Collettore		50,01			50,01		
	CO_ST_041 Collettore		7,45			7,45		
	CO_ST_045 Collettore		2,35			2,35		
	SOMMANO ml					1'223,52	65,21	79'785,74
458 / 1114 PA.OC.07	Rinfiacco in sabbia di tubazioni, compreso ogni onere nec ... materiale. Misurato per il volume di materiale impiegato. RINFIANCO IN SABBIA MATERIALI: INERTI E LEGANTI IDRAULICI E CHIMICI - LEGNAMI SABBIA - PER CLS R'BK 40, 45, 50, 55 N/MMQ Rinfiacco in sabbia di tubazioni, compreso ogni onere necessario per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti ed eventuali apporti di materiale. Misurato per il volume di materiale impiegato.							
	CO_ST_001 Collettore		3,69	0,900	0,900	2,99		
	CO_ST_003 Collettore		28,24	0,900	0,900	22,87		
	CO_ST_005 Collettore		42,03	0,900	0,900	34,04		
	CO_ST_007 Collettore		50,02	0,900	0,900	40,52		
	CO_ST_009 Collettore		50,02	0,900	0,900	40,52		
	CO_ST_011 Collettore		50,05	0,900	0,900	40,54		
	CO_ST_013 Collettore		50,02	0,900	0,900	40,52		
	CO_ST_015 Collettore		50,02	0,900	0,900	40,52		
	CO_ST_017 Collettore		50,05	0,900	0,900	40,54		
	CO_ST_019 Collettore		50,00	0,900	0,900	40,50		
	CO_ST_021 Collettore		50,06	0,900	0,900	40,55		
	CO_ST_023 Collettore		50,00	0,900	0,900	40,50		
	CO_ST_025 Collettore		1,84	0,900	0,900	1,49		
	CO_ST_027 Collettore		23,63	0,900	0,900	19,14		
	CO_ST_029 Collettore		19,08	0,900	0,900	15,45		
	CO_ST_031 Collettore		24,33	0,900	0,900	19,71		
	CO_ST_002 Collettore		2,49	0,900	0,900	2,02		
	CO_ST_004 Collettore		7,16	0,900	0,900	5,80		
	CO_ST_006 Collettore		50,04	0,900	0,900	40,53		
	CO_ST_008 Collettore		50,02	0,900	0,900	40,52		
	CO_ST_010 Collettore		49,40	0,900	0,900	40,01		
	CO_ST_012 Collettore		50,02	0,900	0,900	40,52		
	CO_ST_014 Collettore		50,00	0,900	0,900	40,50		
	CO_ST_016 Collettore		50,00	0,900	0,900	40,50		
	CO_ST_018 Collettore		52,23	0,900	0,900	42,31		
	CO_ST_020 Collettore		50,16	0,900	0,900	40,63		
	A R I P O R T A R E					813,74		14'844'750,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					813,74		14'844'750,26
	CO_ST_022 Collettore		49,85	0,900	0,900	40,38		
	CO_AT_001 Collettore		7,92	0,900	0,900	6,42		
	CO_ST_033 Collettore		14,03	0,900	0,900	11,36		
	CO_ST_035 Collettore		37,31	0,900	0,900	30,22		
	CO_ST_037 Collettore		50,00	0,900	0,900	40,50		
	CO_ST_039 Collettore		50,01	0,900	0,900	40,51		
	CO_ST_041 Collettore		7,45	0,900	0,900	6,03		
	CO_ST_045 Collettore		2,35	0,900	0,900	1,90		
	SOMMANO mc					991,06	20,74	20'554,58
459 / 1115 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 -- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm</p> <p>IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 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.</p> <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>da CO_ST_001 a CO_ST_023</p> <p>da CO_ST_025 a CO_ST_031</p> <p>da CO_ST_002 a CO_ST_022</p> <p>da CO_AT_001 a CO_ST_045</p>					12,00		
						5,00		
						13,00		
						8,00		
	SOMMANO cad					38,00	375,21	14'257,98
460 / 1116 I.02.001.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI -- DI CM 50X50X20</p> <p>IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>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 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.</p> <p>AP_02 Embrici (lung. tot. 131 punti)</p>		258,50			258,50		
	SOMMANO ml					258,50	22,75	5'880,88
461 / 1117 I.02.010	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</p> <p>IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>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>AP_02 Embrici - Raccordo pavimentazione stradale (tot. 131 punti)</p>					131,00		
	SOMMANO cad					131,00	16,56	2'169,36
462 / 1118 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE -- CON CEMENTO: 150 Kg/mc							
	A R I P O R T A R E							14'887'613,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'887'613,06
	<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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 massimale 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p>							
	CF_01 Cunetta francese - Magrone sp. 10		493,17	1,000	0,100	49,32		
	CF_03 Cunetta francese - Magrone sp. 10		53,69	1,000	0,100	5,37		
	CF_05 Cunetta francese - Magrone sp. 10		308,68	1,000	0,100	30,87		
	CF_07 Cunetta francese - Magrone sp. 10		173,52	1,000	0,100	17,35		
	CF_02 Cunetta francese - Magrone sp. 10		352,58	1,000	0,100	35,26		
	CF_04 Cunetta francese - Magrone sp. 10		200,18	1,000	0,100	20,02		
	SOMMANO m ³					158,19	88,42	13'987,16
463 / 1119 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p>							
	CF_01 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40) *(larg.=1+0,8+1,15+0,4)		493,17	3,350		1'652,12		
	CF_03 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40) *(larg.=1+0,8+1,15+0,4)		53,69	3,350		179,86		
	CF_05 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40) *(larg.=1+0,8+1,15+0,4)		308,68	3,350		1'034,08		
	CF_02 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40) *(larg.=1+0,8+1,15+0,4)		352,58	3,350		1'181,14		
	CF_04 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40) *(larg.=1+0,8+1,15+0,4)		200,18	3,350		670,60		
	SOMMANO m ²					4'717,80	22,43	105'820,25
464 / 1120 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 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 consistenza fino a S4, per opere non armate o debolmente armate (fino ad un'incidenza massima di 30 kg/m³), per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p>							
	CF_01 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq)		493,17	0,670		330,42		
	CF_03 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq)		53,69	0,670		35,97		
	CF_05 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq)		308,68	0,670		206,82		
	A R I P O R T A R E					573,21		15'007'420,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					573,21		15'007'420,47
	CF_02 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq) CF_04 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq)		352,58 200,18	0,670 0,670		236,23 134,12		
	SOMMANO m³					943,56	117,58	110'943,78
465 / 1121 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C 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. CF_01 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. CF_01 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=493,17/0,15)*(lung.=1+1,5) CF_03 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. CF_03 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=53,69/0,15) CF_05 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. CF_05 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=308,68/0,15)*(lung.=1+1,5) CF_02 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. CF_02 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=352,58/0,15)*(lung.=1+1,5) CF_04 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. CF_04 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=200,18/0,15)*(lung.=1+1,5)	15,00 3287,80 15,00 357,93 15,00 2057,87 15,00 2350,53 15,00 1334,53	493,17 2,50 53,69 1,50 308,68 2,50 352,58 2,50 200,18 2,50	0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617	4'564,29 5'071,43 496,90 331,26 2'856,83 3'174,26 3'263,13 3'625,69 1'852,67 2'058,51			
	SOMMANO kg					27'294,97	2,37	64'689,08
466 / 1196 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. Pozzetto - Magrone sp. 10 Vedi voce n° 1115 [cad 38.00]		1,50	1,500	0,100	8,55		
	SOMMANO m³					8,55	88,42	755,99
467 / 1197 I.02.090.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm 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 100X100 cm Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in							
	A R I P O R T A R E							15'183'809,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'183'809,32
	<p>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. Soletta predisposizione griglia Vedi voce n° 1115 [cad 38.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					38,00		
						38,00	198,74	7'552,12
468 / 1198 E.05.001	<p>MANUFATTI IN GHISA LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Pozzetto - griglia 110x80 Vedi voce n° 1115 [cad 38.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				156,200	5'935,60		
						5'935,60	1,86	11'040,22
469 / 2155 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. FS-007a Fosso di guardia - scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) 549,20 FS-009 Fosso di guardia - scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) 256,80 FS-011 Fosso di guardia - scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) 750,80 FS-013 Fosso di guardia - scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) 254,20 FS-008 Fosso di guardia - scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) 120,20 FS-010 Fosso di guardia - scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) 247,70 FS-012 Fosso di guardia Riv.- scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) 23,70 FS-014 Fosso di guardia - scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) 219,50 FS-016 Fosso di guardia Riv. - scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) 176,20 FS-018 Fosso di guardia - scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) 225,00 FS-020 Fosso di guardia Riv.- scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) 112,50 FS-022 Fosso di guardia - scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) 217,20</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					1'576,50	3,65	5'754,23
	A R I P O R T A R E							15'208'155,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'208'155,89
470 / 2158 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>- 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>FS-007b Fosso di guardia riv. - cls sp.15</p> <p>FS-012 Fosso di guardia riv. - cls sp. 15</p> <p>FS-016 Fosso di guardia riv. - cls sp. 15</p> <p>FS-020 Fosso di guardia riv. - cls sp. 15</p>							
	SOMMANO m ³					122,97	88,42	10'873,01
471 / 2159 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>SCAVI</p> <p>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.</p> <p>Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>Trasporto 10km</p> <p>Vedi voce n° 2155 [m³ 1 576.50]</p>	10,00				15'765,00		
	SOMMANO mc x km					15'765,00	0,25	3'941,25
472 / 2160 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>inc 2 t/m3</p> <p>Vedi voce n° 2155 [m³ 1 576.50]</p>	2,00				3'153,00		
	SOMMANO t					3'153,00	7,25	22'859,25
	A R I P O R T A R E							15'245'829,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'245'829,40
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
473 / 2544 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Terreno vegetale</p>							
	SOMMANO m ²				2385,950	2'385,95		
						2'385,95	1,16	2'767,70
	A R I P O R T A R E							15'248'597,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'248'597,10
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
474 / 232 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei tratti in rilevato	2,00	956,00			1'912,00		
	SOMMANO ml					<u>1'912,00</u>	17,78	33'995,36
	A R I P O R T A R E							15'282'592,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'282'592,46
	CS.L Inalveazione (SbCat 11)							
475 / 1105 E.01.027.1.a	<p>GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA E ... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</p> <p>GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10</p> <p>- CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA</p> <p>- PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m</p> <p>In rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il regolamento UE 305/2011, 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.</p> <p>La resistenza a trazione nominale della rete deve essere non inferiore a 50 kN/m.</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. 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>Posizionamento gabbionate poste in protezione del rilevato</p>							
	SOMMANO m³		1,00	1,000	1,000	1,00		
						1,00	108,42	108,42
476 / 1217 PA.OC.06	<p>Rinverdimento di gabbioni al piede</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>SCAVI</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</p> <p>Rinverdimento di gabbioni al piede di pendii umidi, in corrispondenza di briglie e golene, mediante l'inserimento di ramaglia viva e di talee dotate di capacità di riproduzione vegetativa, di specie arbustive e/o arboree (salice, tamerice, ecc.), scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Le talee devono essere poste all'interno del gabbione con disposizione irregolare o a file nella prima maglia del gabbione superiore ma non tra un gabbione e l'altro, in fase di costruzione, tale operazione potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. Le talee, in numero minimo di 5 pz./m2 di paramento in vista, dovranno attraversare completamente il gabbione ed essere inserite nel terreno dietro il gabbione stesso per una profondità che dia garanzia di crescita, avranno generalmente L = 1,5-2,0 m e diametro minimo 2 cm). Esclusa la formazione delle gabbionate, compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo a m² di gabbionata rinverdità</p> <p>Prezzo ricavato da Prezzario Sardegna</p> <p>Posizionamento gabbionate poste in protezione del rilevato</p>							
	SOMMANO m2		1,00	1,000		1,00		
						1,00	13,42	13,42
	A R I P O R T A R E							15'282'714,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'282'714,30
477 / 847 A.03.004.a	<p>AP03 TRATTO ALL'APERTO da pk.2+694.00 a pk. 4+705.00 (Cat 3) CS.A Demolizioni opere esistenti (SbCat 1)</p> <p>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI 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, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Demolizioni per strade esistenti come da elaborati grafici Si considerano da non reimpiegare il 90% delle quantità Vedi planimetria demolizioni (misurazioni da Cad) In sede nuova strada Fuori sede</p>	0,90 0,90		17549,000 3150,000	0,300 0,300	4'738,23 850,50		
	SOMMANO m ³					5'588,73	4,74	26'490,58
478 / 848 A.03.004.b	<p>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - CON REIMPIEGO DI MATERIALI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - CON REIMPIEGO DI MATERIALI idem c.s. ...con altro materiale. Demolizioni per strade esistenti come da elaborati grafici Si considerano da reimpiegare il 10% delle quantità Vedi planimetria demolizioni (misurazioni da Cad) In sede nuova strada Fuori sede</p>	0,10 0,10		14549,000 3150,000	0,300 0,300	436,47 94,50		
	SOMMANO m ³					530,97	5,66	3'005,29
479 / 849 A.03.019	<p>DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizioni c.a Cordoli Tombino</p>	6,00	2496,00	0,300	0,300 2,500	224,64 15,00		
	SOMMANO m ³					239,64	27,16	6'508,62
480 / 850 B.11.019	<p>RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO OPERE D'ARTE INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO I lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di collegamento. Sono comprese eventuali opere provvisorie di rafforzamento e puntellamento, tutte le attrezzature necessarie alla demolizione, il trasporto del materiale fino ad area da concordarsi. Durante il lavoro si dovrà limitare al massimo il sollevamento di polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.</p>							
	A R I P O R T A R E							15'318'718,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'318'718,79
481 / 851 H.02.500.a	guard rail esistenti inc 50 kg/m *(lung.=2011*2) SOMMANO kg RIMOZIONE DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonchè l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. Segnali	0,70	4022,00		50,000	140'770,00 <hr/> 140'770,00	1,05	147'808,50
	SOMMANO cad					30,00 <hr/> 30,00	7,68	230,40
482 / 852 H.02.510.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - - PER SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti.					6,00 <hr/> 6,00	18,85	113,10
483 / 853 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. neri vedi voce A.03.004.a cls vedi voce A.03.019	15,00 15,00			5588,730 239,640	83'830,95 3'594,60 <hr/> 87'425,55	0,25	21'856,39
484 / 854 E.08.005.17. 01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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. vedi art A.03.019 - inc 2,5 t/m3		239,64		2,500	599,10		
	A R I P O R T A R E					599,10		15'488'727,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					599,10		15'488'727,18
	SOMMANO t					599,10	24,86	14'893,63
485 / 855 E.08.005.17. 03.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... 7 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE 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 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE idem c.s. ...da siti contaminati. vedi art A.03.004.a - inc 2 t/m3	2,00	5588,73			11'177,46		
	SOMMANO t					11'177,46	37,29	416'807,48
486 / 856 E.08.005.17. 04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... NCLUSE LE LORO LEGHE) - COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO 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 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO idem c.s. ...da siti contaminati. ferro vedi art B.11.019 *(larg.=1/1000) segnaletica	140770,0 0		0,001		140,77 1,50		
	SOMMANO t				1,500	142,27	49,72	7'073,66
	A R I P O R T A R E							15'927'501,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'927'501,95
	CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)							
487 / 239 A.02.001.a	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Scotico terreno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					11'580,74		
				11580,740		11'580,74		
						11'580,74	3,81	44'122,62
488 / 240 A.02.001.e	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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. VEDI TABULATO Gradonature</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					1'685,06		
					1685,060	1'685,06		
						1'685,06	12,76	21'501,37
489 / 241 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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</p>							
	A R I P O R T A R E							15'993'125,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'993'125,94
	ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Scavo			20889,170		20'889,17		
	SOMMANO m ³					20'889,17	3,65	76'245,47
490 / 242 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 vedi art A.02.001.e *(larg.=1685,06*,33) a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale		20,00	20889,170		417'783,40		
			20,00	556,070		11'121,40		
			20,00	20889,170	0,500	-208'891,70		
			20,00	11580,740	0,200	46'322,96		
			20,00	2316,148		-46'322,96		
	Parziale mc x km					220'013,10		
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)	15,00		8063,620		120'954,30		
	Parziale mc x km					120'954,30		
	Sommano positivi mc x km					596'182,06		
	Sommano negativi mc x km					-255'214,66		
	SOMMANO mc x km					340'967,40	0,25	85'241,85
491 / 243 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. VEDI TABULATO Rilevato Ulteriore rilevato a sostituzione demolizioni pavimentazione nel tratto * (H/peso=17549*,3) a detrarre per riutilizzi da scavi					6976,750	6'976,75	
						5264,700	5'264,70	
		0,20				20889,170	-4'177,83	
	Sommano positivi m ³					12'241,45		
	Sommano negativi m³					-4'177,83		
	SOMMANO m ³					8'063,62	14,38	115'954,86
	A R I P O R T A R E							16'270'568,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'270'568,12
492 / 244 A.02.004.b	<p>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Terreno vegetale</p> <p>Recupero da scotico *(H/peso=11580,74*,2)</p>							
	Sommano positivi m ³				2433,390	2'433,39		
	Sommano negativi m ³				2316,148	-2'316,15		
	SOMMANO m ³					117,24	5,25	615,51
493 / 245 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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>VEDI TABULATO</p> <p>Rilevato</p> <p>Terreno vegetale</p>							
	SOMMANO m ³				6976,750	6'976,75		
					2433,390	2'433,39		
						9'410,14	1,69	15'903,14
494 / 246 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>inc 2 t/m³</p> <p>A discarica</p> <p>vedi art A.01.001</p>							
			2,00	20889,170		41'778,34		
	A R I P O R T A R E					41'778,34		16'287'086,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41'778,34		16'287'086,77
	vedi art A.02.001.e *(larg.=1685,06*,33)		2,00	556,070		1'112,14		
	a detrarre riutilizzi per rilevati	0,50	2,00	20889,170		-20'889,17		
	vedi art.A.02.001.a		2,00	11580,740	0,200	4'632,30		
	a detrarre riutilizzi per vegetale		2,00	2316,148		-4'632,30		
	Sommano positivi t					47'522,78		
	Sommano negativi t					-25'521,47		
	SOMMANO t					22'001,31	7,25	159'509,50
	A R I P O R T A R E							16'446'596,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							16'446'596,27	
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)								
495 / 247 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>					5039,650	5'039,65		
	SOMMANO m ³						5'039,65	31,57	159'101,75
496 / 248 D.01.003	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da stendere con vibrofinitrice in spessore finito di norma di 20 cm, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa di emulsione bituminosa sovrastabilizzata C60B10 (norma UNI EN 13808) in ragione di 1,5-2 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>VEDI TABULATO</p> <p>Sottobase</p>					4641,030	4'641,03		
	SOMMANO m ³						4'641,03	54,18	251'451,01
497 / 249 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>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 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 e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>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.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p>								
	A R I P O R T A R E							16'857'149,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'857'149,03
498 / 250 D.01.017.i	<p>VEDI TABULATO Base</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere 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. PER METRO CUBO COMPATTATO. VEDI TABULATO Binder *(H/peso=2320,53/,10*,06)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				2320,530	2'320,53		
						2'320,53	186,29	432'291,53
499 / 251 D.01.024.g	<p>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo</p>				1392,318	1'392,32		
						1'392,32	210,27	292'763,13
	A R I P O R T A R E							17'582'203,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'582'203,69
	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. PER METRO CUBO COMPATTATO. VEDI TABULATO Usura *(H/peso=(2320,53/,10*,04))				928,212	928,21		
	SOMMANO m ³					928,21	222,37	206'406,06
500 / 252 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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. Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 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. vedi voce precedente *(H/peso=928,212/,04)	1,00			23205,300	23'205,30		
	SOMMANO m ²					23'205,30	1,42	32'951,53
501 / 253 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO idem c.s. ...spruzzatura del legante. vedi voce precedente	1,00			23205,300	23'205,30		
	SOMMANO m ²					23'205,30	1,72	39'913,12
	A R I P O R T A R E							17'861'474,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'861'474,40
502 / 7 G.06.001.a	<p style="text-align: center;">CS.E Barriere di sicurezza (SbCat 6)</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL 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. Vedi elaborati grafici Barriere H2BL - inc 41,89 kg/m In dx *(lung.=90+147+86) In sx *(lung.=143+90+197+179)</p>							
	SOMMANO kg		323,00 609,00		41,890 41,890	13'530,47 25'511,01		
						39'041,48	2,78	108'535,31
503 / 8 G.06.020.1.a	<p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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. Vedi elaborati grafici Barriere H2BL In dx *(lung.=90+147+86) In sx *(lung.=143+90+197+179)</p>							
			323,00 609,00			323,00 609,00		
	A R I P O R T A R E					932,00		17'970'009,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					932,00		17'970'009,71
	SOMMANO ml					932,00	20,68	19'273,76
	A R I P O R T A R E							17'989'283,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'989'283,47
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
504 / 946 H.01.001.a	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</p> <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>Strisce tipo g</p>							
	SOMMANO ml		40,00			40,00		
						40,00	0,49	19,60
505 / 947 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Strisce tipo m</p> <p>Strisce tipo a1</p> <p>Strisce tipo a</p> <p>Strisce tipo f</p>							
	SOMMANO ml		4230,00			4'230,00		
			1981,00			1'981,00		
			685,00			685,00		
			114,00			114,00		
						7'010,00	0,53	3'715,30
506 / 948 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m²		90,00			90,00		
						90,00	4,64	417,60
507 / 1033 H.02.200.2.b	<p>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 spi ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla</p>							
	A R I P O R T A R E							17'993'435,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'993'435,97
	<p>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. segnali triangolari</p>					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	80,45	563,15
508 / 1034 H.02.210.2.c	<p>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 ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. 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. segnali circolari</p>					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	175,08	3'151,44
509 / 1035 H.02.235.1.b	<p>SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI FERRO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90 Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta d ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di ferro, 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. da 0.90</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	162,67	488,01
	A R I P O R T A R E							17'997'638,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'997'638,57
510 / 1036 H.02.300.2.c	<p>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA 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 p ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</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>1,35*0,90 2,00*1,35</p>	5,00 3,00	1,35 2,00	0,900 1,350	1,200 1,200	7,29 9,72		
	SOMMANO m ²					17,01	289,86	4'930,52
511 / 1037 H.02.300.2.b	<p>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA 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 p ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>idem c.s. ...definiscono le prestazioni.</p> <p>1,25*.25</p>	2,00	1,25	0,250		0,63		
	SOMMANO m ²					0,63	283,80	178,79
512 / 1038 H.02.135.c	<p>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 90</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>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>segnali triangolari segnali circolari segnali ottagonali 1,35*0,90 2,00*1,35 1,25*0,25</p>					7,00 18,00 3,00 5,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					38,00	5,58	212,04
513 / 1039 H.02.405.a	<p>POSA IN OPERA DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE</p>							
	A R I P O R T A R E							18'002'959,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'002'959,92
	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. segnali triangolari segnali circolari segnali ottagonali 1,35*0,90 2,00*1,35 1,25*0,25					7,00 18,00 3,00 5,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					38,00	9,21	349,98
514 / 1040 H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO idem c.s. ...a piè d'opera. 1,35*0,90					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	15,34	76,70
515 / 1041 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 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.					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	65,36	2'483,68
516 / 1042 H.02.110.c	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. 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. da 3.50ml da 2.20ml	35,00 3,00	3,50 2,20			122,50 6,60		
	SOMMANO ml					129,10	21,02	2'713,68
	A R I P O R T A R E							18'008'583,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'008'583,96
	CS.G Idraulica di linea (SbCat 8)							
517 / 1122 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. CO_ST_024 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_026 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_028 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_030 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_060 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_060 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_062 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_064 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_066 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_068 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_070 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_AT_003 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_AT_004 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_047 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_049 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_051 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_053 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_055 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_057 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_059 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_AT_005 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_061 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_072 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_074 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_076 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_078 Collettore (h min. 140) - Scavo							
	SOMMANO m ³					1'270,77	3,65	4'638,31
518 / 1123 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM							
	A R I P O R T A R E							18'013'222,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'013'222,27
	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1122 [m³ 1 270.77]	10,00				12'707,70		
	SOMMANO mc x km					12'707,70	0,25	3'176,93
519 / 1124 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1122 [m³ 1 270.77]	2,00				2'541,54		
	SOMMANO t					2'541,54	7,25	18'426,17
520 / 1125 I.01.025.1.e	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DN DIAMETRO ESTERNO 500 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - 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 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 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. CO_ST_024 Collettore CO_ST_026 Collettore CO_ST_028 Collettore CO_ST_030 Collettore CO_ST_060 Collettore CO_ST_060 Collettore CO_ST_062 Collettore CO_ST_064 Collettore CO_ST_066 Collettore CO_ST_068 Collettore CO_ST_070 Collettore CO_AT_003 Collettore CO_AT_004 Collettore CO_ST_047 Collettore							
	A R I P O R T A R E					527,74		18'034'825,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					527,74		18'034'825,37
	CO_ST_049 Collettore		36,42			36,42		
	CO_ST_051 Collettore		49,41			49,41		
	CO_ST_053 Collettore		50,01			50,01		
	CO_ST_055 Collettore		49,99			49,99		
	CO_ST_057 Collettore		50,02			50,02		
	CO_ST_059 Collettore		51,62			51,62		
	CO_AT_005 Collettore		8,05			8,05		
	CO_ST_061 Collettore		22,75			22,75		
	CO_ST_072 Collettore		11,14			11,14		
	CO_ST_074 Collettore		9,55			9,55		
	CO_ST_076 Collettore		10,07			10,07		
	CO_ST_078 Collettore		5,72			5,72		
	SOMMANO ml					882,49	65,21	57'547,17
521 / 1126 PA.OC.07	Rinfiacco in sabbia di tubazioni, compreso ogni onere nec ... materiale. Misurato per il volume di materiale impiegato. RINFIANCO IN SABBIA MATERIALI: INERTI E LEGANTI IDRAULICI E CHIMICI - LEGNAMI SABBIA - PER CLS R'BK 40, 45, 50, 55 N/MMQ Rinfiacco in sabbia di tubazioni, compreso ogni onere necessario per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti ed eventuali apporti di materiale. Misurato per il volume di materiale impiegato.							
	CO_ST_024 Collettore		2,63	0,900	0,900	2,13		
	CO_ST_026 Collettore		13,80	0,900	0,900	11,18		
	CO_ST_028 Collettore		45,75	0,900	0,900	37,06		
	CO_ST_030 Collettore		47,94	0,900	0,900	38,83		
	CO_ST_060 Collettore		50,03	0,900	0,900	40,52		
	CO_ST_060 Collettore		50,03	0,900	0,900	40,52		
	CO_ST_062 Collettore		50,00	0,900	0,900	40,50		
	CO_ST_064 Collettore		50,00	0,900	0,900	40,50		
	CO_ST_066 Collettore		41,99	0,900	0,900	34,01		
	CO_ST_068 Collettore		61,20	0,900	0,900	49,57		
	CO_ST_070 Collettore		69,97	0,900	0,900	56,68		
	CO_AT_003 Collettore		12,84	0,900	0,900	10,40		
	CO_AT_004 Collettore		10,35	0,900	0,900	8,38		
	CO_ST_047 Collettore		21,21	0,900	0,900	17,18		
	CO_ST_049 Collettore		36,42	0,900	0,900	29,50		
	CO_ST_051 Collettore		49,41	0,900	0,900	40,02		
	CO_ST_053 Collettore		50,01	0,900	0,900	40,51		
	CO_ST_055 Collettore		49,99	0,900	0,900	40,49		
	CO_ST_057 Collettore		50,02	0,900	0,900	40,52		
	CO_ST_059 Collettore		51,62	0,900	0,900	41,81		
	CO_AT_005 Collettore		8,05	0,900	0,900	6,52		
	CO_ST_061 Collettore		22,75	0,900	0,900	18,43		
	CO_ST_072 Collettore		11,14	0,900	0,900	9,02		
	CO_ST_074 Collettore		9,55	0,900	0,900	7,74		
	CO_ST_076 Collettore		10,07	0,900	0,900	8,16		
	CO_ST_078 Collettore		5,72	0,900	0,900	4,63		
	SOMMANO mc					714,81	20,74	14'825,16
522 / 1127 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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:							
	A R I P O R T A R E							18'107'197,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'107'197,70
	- 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. da CO_ST_024 a CO_ST_030 da CO_ST_060 a CO_AT_003 da CO_ST_047 a CO_ST_051 da CO_ST_053 a CO_ST_078 SOMMANO cad					5,00 7,00 5,00 11,00 <hr/> 28,00	375,21	10'505,88
523 / 1128 I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - - DI CM 50X50X20 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. AP_03 Embrici (lung. tot. 255 punti) SOMMANO ml		515,00			515,00 <hr/> 515,00	22,75	11'716,25
524 / 1129 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO 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. AP_03 Embrici - Raccordo pavimentazione stradale (tot. 255 punti) SOMMANO cad					255,00 <hr/> 255,00	16,56	4'222,80
525 / 1130 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. CF_06 Cunetta francese - Magrone sp. 10 CF_08 Cunetta francese - Magrone sp. 10 CF_09 Cunetta francese - Magrone sp. 10 CF_11 Cunetta francese - Magrone sp. 10 CF_13 Cunetta francese - Magrone sp. 10 CF_15 Cunetta francese - Magrone sp. 10 CF_17 Cunetta francese - Magrone sp. 10 CF_19 Cunetta francese - Magrone sp. 10 SOMMANO m ³		47,85 201,96 270,03 37,15 137,25 254,82 47,45 32,78	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	4,79 20,20 27,00 3,72 13,73 25,48 4,75 3,28 <hr/> 102,95	88,42	9'102,84
	A R I P O R T A R E							18'142'745,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'142'745,47
526 / 1131 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>CF_06 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40)*(larg.=1+0,8+1,15+0,4)</p> <p>CF_08 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40)*(larg.=1+0,8+1,15+0,4)</p> <p>CF_09 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40)*(larg.=1+0,8+1,15+0,4)</p> <p>CF_11 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40)*(larg.=1+0,8+1,15+0,4)</p> <p>CF_13 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40)*(larg.=1+0,8+1,15+0,4)</p> <p>CF_15 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40)*(larg.=1+0,8+1,15+0,4)</p> <p>CF_17 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40)*(larg.=1+0,8+1,15+0,4)</p> <p>CF_19 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40)*(larg.=1+0,8+1,15+0,4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>							
			47,85	3,350		160,30		
			201,96	3,350		676,57		
			270,30	3,350		905,51		
			37,15	3,350		124,45		
			137,25	3,350		459,79		
			254,82	3,350		853,65		
			47,45	3,350		158,96		
			32,78	3,350		109,81		
						<u>3'449,04</u>	22,43	77'361,97
527 / 1132 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 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 consistenza fino a S4, per opere non armate o debolmente armate (fino ad un'incidenza massima di 30 kg/m³), per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>CF_06 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq)</p> <p>CF_08 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq)</p> <p>CF_09 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq)</p> <p>CF_11 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq)</p> <p>CF_13 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq)</p> <p>CF_15 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq)</p> <p>CF_17 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq)</p> <p>CF_19 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			47,85	0,670		32,06		
			201,96	0,670		135,31		
			270,03	0,670		180,92		
			37,15	0,670		24,89		
			137,25	0,670		91,96		
			254,82	0,670		170,73		
			47,45	0,670		31,79		
			32,78	0,670		21,96		
						<u>689,62</u>	117,58	81'085,52
528 / 1133 B.05.050.a	<p>RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C 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</p>							
	A R I P O R T A R E							18'301'192,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'301'192,96
	sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. CF_06 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. CF_06 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=47,85/0,15)*(lung.=1+1,5) CF_08 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. CF_08 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=201,96/0,15)*(lung.=1+1,5) CF_09 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. CF_09 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=270,03/0,15)*(lung.=1+1,5) CF_11 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. CF_11 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=37,15/0,15)*(lung.=1+1,5) CF_13 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. CF_13 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=137,25/0,15)*(lung.=1+1,5) CF_15 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. CF_15 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=254,82/0,15)*(lung.=1+1,5) CF_17 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. CF_17 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=47,45/0,15)*(lung.=1+1,5) CF_19 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. CF_19 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=32,78/0,15)*(lung.=1+1,5)	15,00	47,85		0,617	442,85		
		319,00	2,50		0,617	492,06		
		15,00	201,96		0,617	1'869,14		
		1346,40	2,50		0,617	2'076,82		
		15,00	270,03		0,617	2'499,13		
		1800,20	2,50		0,617	2'776,81		
		15,00	37,15		0,617	343,82		
		247,67	2,50		0,617	382,03		
		15,00	137,25		0,617	1'270,25		
		915,00	2,50		0,617	1'411,39		
		15,00	254,82		0,617	2'358,36		
		1698,80	2,50		0,617	2'620,40		
		15,00	47,45		0,617	439,15		
		316,33	2,50		0,617	487,94		
		15,00	32,78		0,617	303,38		
		218,53	2,50		0,617	337,08		
	SOMMANO kg					20'110,61	2,37	47'662,15
529 / 1137 I.01.025.1.e	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DN DIAMETRO ESTERNO 500 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - 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 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 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. CO_ST_063 Collettore CO_ST_065 Collettore CO_ST_067 Collettore CO_ST_069 Collettore CO_ST_071 Collettore CO_ST_073 Collettore CO_ST_075 Collettore CO_AT_006 Collettore CO_ST_080 Collettore CO_ST_082 Collettore CO_ST_084 Collettore CO_ST_086 Collettore CO_ST_088 Collettore CO_ST_090 Collettore CO_AT_007 Collettore CO_AT_008 Collettore CO_ST_092 Collettore CO_ST_094 Collettore							
	A R I P O R T A R E					565,80		18'348'855,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					565,80		18'348'855,11
	CO_ST_096 Collettore		50,00			50,00		
	CO_ST_098 Collettore		50,00			50,00		
	CO_ST_100 Collettore		38,41			38,41		
	CO_ST_102 Collettore		16,67			16,67		
	CO_ST_104 Collettore		43,92			43,92		
	CO_ST_106 Collettore		50,00			50,00		
	CO_ST_108 Collettore		50,00			50,00		
	CO_ST_110 Collettore		50,01			50,01		
	CO_ST_112 Collettore		51,50			51,50		
	CO_ST_114 Collettore		62,94			62,94		
	CO_ST_116 Collettore		2,84			2,84		
	SOMMANO ml					1'032,09	65,21	67'302,59
530 / 1143 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. CF_21 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40)*(larg.=1+0,8+1,15+0,4) CF_10 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40)*(larg.=1+0,8+1,15+0,4) CF_23 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40)*(larg.=1+0,8+1,15+0,4) CF_12 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40)*(larg.=1+0,8+1,15+0,4) CF_14 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40)*(larg.=1+0,8+1,15+0,4) CF_16 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40)*(larg.=1+0,8+1,15+0,4) CF_25 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40)*(larg.=1+0,8+1,15+0,4)		182,64	3,350		611,84		
			181,93	3,350		609,47		
			78,37	3,350		262,54		
			125,07	3,350		418,98		
			137,15	3,350		459,45		
			244,99	3,350		820,72		
			200,02	3,350		670,07		
	SOMMANO m ²					3'853,07	22,43	86'424,36
531 / 1145 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C 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, gunita 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. CF_21 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. CF_21 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=182,64/0,15)*(lung.=1+1,5) CF_10 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. CF_10 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=181,93/0,15)*(lung.=1+1,5) CF_23 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. CF_23 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=78,37/0,15)*(lung.=1+1,5) CF_12 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. CF_12 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=125,37/0,15)*(lung.=1+1,5) CF_14 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. CF_14 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. *	15,00	182,64		0,617	1'690,33		
		1217,60	2,50		0,617	1'878,15		
		15,00	181,93		0,617	1'683,76		
		1212,87	2,50		0,617	1'870,85		
		15,00	78,37		0,617	725,31		
		522,47	2,50		0,617	805,91		
		15,00	125,07		0,617	1'157,52		
		835,80	2,50		0,617	1'289,22		
		15,00	137,15		0,617	1'269,32		
	A R I P O R T A R E					12'370,37		18'502'582,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12'370,37		18'502'582,06
	(par.ug.=137,15/0,15)*(lung.=1+1,5) CF_16 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. CF_16 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=244,99/0,15)*(lung.=1+1,5) CF_25 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. CF_25 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=200,02/0,15)*(lung.=1+1,5)	914,33 15,00 1633,27 15,00 1333,47	2,50 244,99 2,50 200,02 2,50		0,617 0,617 0,617 0,617 0,617	1'410,35 2'267,38 2'519,32 1'851,19 2'056,88		
	SOMMANO kg					22'475,49	2,37	53'266,91
532 / 1149 I.01.025.1.e	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DN DIAMETRO ESTERNO 500 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - 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. CO_AT_009 Collettore CO_ST_118 Collettore CO_ST_120 Collettore CO_ST_122 Collettore CO_ST_124 Collettore CO_ST_126 Collettore CO_ST_128 Collettore CO_ST_130 Collettore CO_ST_132 Collettore CO_ST_134 Collettore CO_ST_136 Collettore CO_ST_138 Collettore CO_ST_077 Collettore CO_ST_079 Collettore CO_ST_081 Collettore CO_AT_083 Collettore CO_ST_085 Collettore CO_ST_087 Collettore CO_ST_089 Collettore CO_ST_140 Collettore CO_ST_142 Collettore CO_ST_144 Collettore CO_ST_146 Collettore CO_ST_148 Collettore CO_ST_150 Collettore CO_ST_152 Collettore CO_ST_154 Collettore CO_ST_156 Collettore CO_ST_158 Collettore CO_ST_160 Collettore CO_ST_162 Collettore CO_ST_164 Collettore CO_ST_166 Collettore CO_AT_010 Collettore CO_ST_091 Collettore CO_ST_093 Collettore CO_ST_095 Collettore CO_ST_097 Collettore							
	A R I P O R T A R E					1'403,20		18'555'848,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'403,20		18'555'848,97
	CO_AT_011 Collettore		7,82			7,82		
	SOMMANO ml					1'411,02	65,21	92'012,61
533 / 1157 B.05.050.a	<p>RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C 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. CF_27 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. 15,00 395,12 0,617 3'656,84 CF_27 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=395,12/0,15)*(lung.=1+1,5) 2634,13 2,50 0,617 4'063,15 CF_18 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. 15,00 140,41 0,617 1'299,49 CF_18 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=140,41/0,15)*(lung.=1+1,5) 936,07 2,50 0,617 1'443,89 CF_20 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. 15,00 150,57 0,617 1'393,53 CF_20 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=150,57/0,15)*(lung.=1+1,5) 1003,80 2,50 0,617 1'548,36 CF_22 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. 15,00 378,54 0,617 3'503,39 CF_22 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=378,54/0,15)*(lung.=1+1,5) 2523,60 2,50 0,617 3'892,65 CF_29 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. 15,00 266,03 0,617 2'462,11 CF_29 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=266,03/0,15)*(lung.=1+1,5) 1773,53 2,50 0,617 2'735,67 CF_24 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. 15,00 27,63 0,617 255,72 CF_24 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=27,63/0,15)*(lung.=1+1,5) 184,20 2,50 0,617 284,13 CF_31 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. 15,00 53,84 0,617 498,29 CF_31 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=53,84/0,15)*(lung.=1+1,5) 358,93 2,50 0,617 553,65</p>							
	SOMMANO kg					27'590,87	2,37	65'390,36
534 / 1161 I.01.025.1.e	<p>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DN DIAMETRO ESTERNO 500 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - 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 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 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. CO_ST_009 Collettore 50,00 50,00 CO_ST_101 Collettore 50,00 50,00 CO_ST_103 Collettore 50,00 50,00 CO_ST_105 Collettore 50,00 50,00 CO_ST_107 Collettore 50,00 50,00 CO_ST_109 Collettore 46,98 46,98 CO_ST_111 Collettore 21,40 21,40</p>							
	A R I P O R T A R E					318,38		18'713'251,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					318,38		18'713'251,94
	CO_AT_013 Collettore		1,84			1,84		
	CO_AT_012 Collettore		7,98			7,98		
	CO_ST_113 Collettore		50,00			50,00		
	CO_ST_115 Collettore		49,98			49,98		
	CO_ST_117 Collettore		21,11			21,11		
	CO_ST_168 Collettore		45,52			45,52		
	CO_ST_170 Collettore		32,65			32,65		
	CO_ST_172 Collettore		3,37			3,37		
	CO_AT_014 Collettore		7,64			7,64		
	CO_AT_015 Collettore		9,04			9,04		
	CO_AT_016 Collettore		1,55			1,55		
	CO_ST_182 Collettore		22,96			22,96		
	CO_ST_184 Collettore		50,00			50,00		
	CO_ST_186 Collettore		75,01			75,01		
	CO_ST_188 Collettore		50,06			50,06		
	SOMMANO ml					747,09	65,21	48'717,74
535 / 1173 I.01.025.1.e	<p>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DN DIAMETRO ESTERNO 500 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500</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 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. 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>							
	CO_ST_199 Collettore		1,24			1,24		
	CO_ST_121 Collettore		58,39			58,39		
	CO_ST_123 Collettore		50,04			50,04		
	CO_ST_125 Collettore		50,03			50,03		
	CO_ST_127 Collettore		20,89			20,89		
	CO_AT_017 Collettore		7,77			7,77		
	SOMMANO ml					188,36	65,21	12'282,96
536 / 1199 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>Pozzetto - Magrone sp. 10 Vedi voce n° 1127 [cad 28.00]</p>		1,50	1,500	0,100	6,30		
	A R I P O R T A R E					6,30		18'774'252,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,30		18'774'252,64
	SOMMANO m ³					6,30	88,42	557,05
537 / 1200 I.02.090.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm 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 100X100 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. Soletta predisposizione griglia Vedi voce n° 1127 [cad 28.00]</p>					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	198,74	5'564,72
538 / 1201 E.05.001	<p>MANUFATTI IN GHISA LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Pozzetto - griglia 110x80 Vedi voce n° 1127 [cad 28.00]</p>				156,200	4'373,60		
	SOMMANO kg					4'373,60	1,86	8'134,90
539 / 2156 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. FS-015 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)</p>		312,30		0,500	156,15		
	A R I P O R T A R E					156,15		18'788'509,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					156,15		18'788'509,31
	FS-017 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		86,30		0,500	43,15		
	FS-019 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		189,40		0,500	94,70		
	FS-021 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		72,80		0,500	36,40		
	FS-023 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		83,40		0,500	41,70		
	FS-025 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		340,60		0,500	170,30		
	FS-027 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,8+0,8)*0,8)		152,00		1,280	194,56		
	FS-029 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		195,50		0,500	97,75		
	FS-031 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		145,30		0,500	72,65		
	FS-033 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		310,50		0,500	155,25		
	FS-035 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		76,60		0,500	38,30		
	FS-024 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		35,90		0,500	17,95		
	FS-026 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,8+0,8)*0,8)		307,10		1,280	393,09		
	FS-028 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,8+0,8)*0,8)		87,00		1,280	111,36		
	FS-030 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		48,70		0,500	24,35		
	FS-032 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		187,40		0,500	93,70		
	FS-034 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		74,00		0,500	37,00		
	FS-036 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		85,10		0,500	42,55		
	FS-038 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		40,20		0,500	20,10		
	FS-040 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		215,20		0,500	107,60		
	FS-042 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		397,70		0,500	198,85		
	FS-044 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		56,60		0,500	28,30		
	SOMMANO m ³					2'175,76	3,65	7'941,52
540 / 2161 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. FS-023 Fosso di guardia riv. - cls sp.15 FS-012 Fosso di guardia riv. - cls sp. 15 FS-016 Fosso di guardia riv. - cls sp. 15 FS-020 Fosso di guardia riv. - cls sp. 15		83,40	2,000	0,150	25,02		
			23,70	2,000	0,150	7,11		
			176,20	2,000	0,150	52,86		
			112,50	2,000	0,150	33,75		
	SOMMANO m ³					118,74	88,42	10'498,99
541 / 2162 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2155 [m ³ 1 576.50]	10,00				15'765,00		
	SOMMANO mc x km					15'765,00	0,25	3'941,25
542 / 2163 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD							
	A R I P O R T A R E							18'810'891,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'810'891,07
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2155 [m³ 1 576.50]	2,00				3'153,00		
	SOMMANO t					3'153,00	7,25	22'859,25
	A R I P O R T A R E							18'833'750,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'833'750,32
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
543 / 2545 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Terreno vegetale</p>							
	SOMMANO m ²				2433,390	2'433,39		
						<u>2'433,39</u>	1,16	2'822,73
	A R I P O R T A R E							18'836'573,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'836'573,05
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
544 / 254 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei tratti in rilevato	2,00	1400,00			2'800,00		
	SOMMANO ml					<u>2'800,00</u>	17,78	49'784,00
	A R I P O R T A R E							18'886'357,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'886'357,05
	CS.L Inalveazione (SbCat 11)							
545 / 2201 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. IN04 Inalveazione - scavo *(par.ug.=((4,00+0,5)*1,75)/2) IN05a Inalveazione - scavo *(par.ug.=((9,00+1,5)*3,85)/2) IN05b Inalveazione - scavo *(par.ug.=((6,75+1,5)*1,75)/2) IN06 Inalveazione - scavo *(par.ug.=((4+4,70)*0,5)/2) IN09a Inalveazione - scavo *(par.ug.=((6,50+1,50)*1,4)/2) IN09b Inalveazione - scavo *(par.ug.=((2,50+1,50)*0,3)/2)							
	SOMMANO m ³					1'396,67	3,65	5'097,85
546 / 2202 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2201 [m ³ 1 396.67]							
	SOMMANO mc x km					13'966,70		
						13'966,70	0,25	3'491,68
547 / 2203 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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							18'894'946,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'894'946,58
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2201 [m³ 1 396.67]	2,00				2'793,34		
	SOMMANO t					2'793,34	7,25	20'251,72
548 / 2204 E.06.003.a	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MAS ... ETRA NATURALE - - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE Compresa la preparazione del fondo con massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vani con cls avente Rck=> 20 N/mmq, in quantità non inferiore a 0,30 mc. IN05a Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata *(larg.=3*2+1,5) IN05b Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata *(larg.=5*2+1,5) IN06 Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata *(larg.=0,5*2+4) IN09a Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata * (lung.=10+4)*(larg.=(2,50*2+1,5)+(1,50*2+1,5)) IN09b Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata *(larg.=1*2+1,5)		10,00	7,500	0,500	37,50		
			8,00	11,500	0,500	46,00		
			5,00	5,000	0,500	12,50		
			14,00	11,000	0,500	77,00		
			4,00	3,500	0,500	7,00		
	SOMMANO m³					180,00	131,19	23'614,20
	A R I P O R T A R E							18'938'812,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'938'812,50
549 / 857 A.03.004.a	<p>AP04 TRATTO ALL'APERTO da pk.4+813.00 a pk. 9+134.00 (Cat 4) CS.A Demolizioni opere esistenti (SbCat 1)</p> <p>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI 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, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Demolizioni per strade esistenti come da elaborati grafici Si considerano da non reimpiegare il 90% delle quantità Vedi planimetria demolizioni (misurazioni da Cad) In sede nuova strada Fuori sede</p>	0,90 0,90		37707,000 6768,000	0,300 0,300	10'180,89 1'827,36		
	SOMMANO m ³					12'008,25	4,74	56'919,11
550 / 858 A.03.004.b	<p>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - CON REIMPIEGO DI MATERIALI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - CON REIMPIEGO DI MATERIALI idem c.s. ...con altro materiale. Demolizioni per strade esistenti come da elaborati grafici Si considerano da reimpiegare il 10% delle quantità Vedi planimetria demolizioni (misurazioni da Cad) In sede nuova strada Fuori sede</p>	0,10 0,10		37707,000 6768,000	0,300 0,300	1'131,21 203,04		
	SOMMANO m ³					1'334,25	5,66	7'551,86
551 / 859 A.03.019	<p>DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizioni c.a Cordoli Tombino</p>	7,00	3939,00	0,300	0,300 2,500	354,51 17,50		
	SOMMANO m ³					372,01	27,16	10'103,79
552 / 860 A.03.003	<p>DEMOLIZIONE DI FABBRICATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI FABBRICATI In efficienza, di qualsiasi specie, compresi i puntellamenti e l'allontanamento dei materiali; compreso l'eventuale scarico su aree indicate dall'Amm.ne, misurato vuoto per pieno, dal piano di campagna alla linea di gronda. Demolizioni piccoli edifici pr. 3+250 pr. 4+050</p>		25,00 10,00		3,000 1,500	75,00 15,00		
	SOMMANO m ³					90,00	9,00	810,00
	A R I P O R T A R E							19'014'197,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'014'197,26
553 / 861 B.11.019	<p>RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO OPERE D'ARTE INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO I lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di collegamento. Sono comprese eventuali opere provvisorie di rafforzamento e puntellamento, tutte le attrezzature necessarie alla demolizione, il trasporto del materiale fino ad area da concordarsi. Durante il lavoro si dovrà limitare al massimo il sollevamento di polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. guard rail esistenti inc 50 kg/m *(lung.=4321*2)</p>	0,70	8642,00		50,000	302'470,00		
	SOMMANO kg					302'470,00	1,05	317'593,50
554 / 862 H.02.500.a	<p>RIMOZIONE DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. Segnali</p>					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	7,68	460,80
555 / 863 H.02.510.a	<p>RIMOZIONE DI SOSTEGNI - - PER SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti.</p>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	18,85	226,20
556 / 864 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. neri vedi voce A.03.004.a cls vedi voce A.03.019 Piccoli edifici vedi voce A.03.003 (5%)</p>	15,00 15,00 15,00			12008,250 372,010 90,000	180'123,75 5'580,15 67,50		
	SOMMANO mc x km		0,05			185'771,40	0,25	46'442,85
557 / 865 E.08.005.17. 01.01	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA</p>							
	A R I P O R T A R E							19'378'920,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'378'920,61
	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. vedi art A.03.019 - inc 2,5 t/m3 Piccoli edifici vedi voce A.03.003 (5%)	0,05	372,01 2,50		2,500 90,000	930,03 11,25		
	SOMMANO t					941,28	24,86	23'400,22
558 / 866 E.08.005.17. 02.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... 17 02 - LEGNO, VETRO E PLASTICA - COD CER 17 02 02 - VETRO 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 02 - LEGNO, VETRO E PLASTICA COD CER 17 02 02 - VETRO idem c.s. ...da siti contaminati. vetro inc 2,6 t/m3 - 2 m3		4,00		2,600	10,40		
	SOMMANO t					10,40	99,44	1'034,18
559 / 867 E.08.005.17. 03.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... 7 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE 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 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE idem c.s. ...da siti contaminati. vedi art A.03.004.a - inc 2 t/m3	2,00	12008,25			24'016,50		
	SOMMANO t					24'016,50	37,29	895'575,29
560 / 868 E.08.005.17. 04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... NCLUSE LE LORO LEGHE) - COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO 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 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO idem c.s. ...da siti contaminati. ferro vedi art B.11.019 *(larg.=1/1000) segnaletica	302470,0 0		0,001		302,47 1,50		
	A R I P O R T A R E					303,97		20'298'930,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					303,97		20'298'930,30
	SOMMANO t					<u>303,97</u>	49,72	15'113,39
	A R I P O R T A R E							20'314'043,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							20'314'043,69	
	CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)								
561 / 261 A.02.001.a	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Scotico terreno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					35597,370	35'597,37		
							35'597,37	3,81	135'625,98
562 / 262 A.02.001.e	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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. VEDI TABULATO Gradonature</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					2357,180	2'357,18		
							2'357,18	12,76	30'077,62
563 / 263 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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</p>								
	A R I P O R T A R E								20'479'747,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'479'747,29
	ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Scavo			27091,860		27'091,86		
	SOMMANO m ³					27'091,86	3,65	98'885,29
564 / 264 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 vedi art A.02.001.e *(larg.=2357,18*,33) a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale			20,00 27091,860 20,00 777,869 20,00 27091,860 20,00 35597,370 20,00 7119,474		541'837,20 15'557,38 -270'918,60 142'389,48 -142'389,48		
	Parziale mc x km					286'475,98		
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		15,00	33043,530		495'652,95		
	Parziale mc x km					495'652,95		
	Sommano positivi mc x km					1'195 437,01		
	Sommano negativi mc x km					-413'308,08		
	SOMMANO mc x km					782'128,93	0,25	195'532,23
565 / 265 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. VEDI TABULATO Rilevato Ulteriore rilevato a sostituzione demolizioni pavimentazione nel tratto *(H/peso=37707*,3) a detrarre per riutilizzi da questo tratto a detrarre per riutilizzi da scavi da AP03 a detrarre per riutilizzi da scavi da AP07 a detrarre per riutilizzi da scavi da AP09					51538,150 51'538,15 11312,100 11'312,10 27091,860 -13'545,93 20889,170 -6'266,75 9516,050 -4'758,03 20944,040 -5'236,01		
	Sommano positivi m ³					62'850,25		
	Sommano negativi m³					-29'806,72		
	A R I P O R T A R E					33'043,53		20'774'164,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					33'043,53		20'774'164,81	
	SOMMANO m ³					33'043,53	14,38	475'165,96	
566 / 266 A.02.004.b	<p>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE -- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Terreno vegetale</p> <p>Recupero da scotico *(H/peso=35597,37*.2)</p>					7223,000 7119,474	7'223,00 -7'119,47		
	Sommano positivi m ³						7'223,00		
	Sommano negativi m ³						-7'119,47		
	SOMMANO m ³						103,53	5,25	543,53
567 / 267 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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>VEDI TABULATO</p> <p>Rilevato</p> <p>Terreno vegetale</p>					51538,150 7223,000	51'538,15 7'223,00		
	SOMMANO m ³						58'761,15	1,69	99'306,34
568 / 268 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p>								
	A R I P O R T A R E								21'349'180,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'349'180,64
	Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 vedi art A.02.001.e *(larg.=1685,06*,33) a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale							
			2,00	20889,170		41'778,34		
			2,00	556,070		1'112,14		
		0,50	2,00	20889,170		-20'889,17		
			2,00	11580,740	0,200	4'632,30		
			2,00	2316,148		-4'632,30		
	Sommano positivi t					47'522,78		
	Sommano negativi t					-25'521,47		
	SOMMANO t					22'001,31	7,25	159'509,50
	A R I P O R T A R E							21'508'690,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							21'508'690,14	
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)								
569 / 269 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>					11814,420	11'814,42		
	SOMMANO m³						11'814,42	31,57	372'981,24
570 / 270 D.01.003	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da stendere con vibrofinitrice in spessore finito di norma di 20 cm, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa di emulsione bituminosa sovrastabilizzata C60B10 (norma UNI EN 13808) in ragione di 1,5-2 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>VEDI TABULATO</p> <p>Sottobase</p>					10093,200	10'093,20		
	SOMMANO m³						10'093,20	54,18	546'849,58
571 / 271 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>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 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 e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>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.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p>								
	A R I P O R T A R E							22'428'520,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'428'520,96
572 / 272 D.01.017.i	<p>VEDI TABULATO Base</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere 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. PER METRO CUBO COMPATTATO. VEDI TABULATO Binder *(H/peso=5046,12,10*,06)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				5047,970	5'047,97	186,29	940'386,33
573 / 273 D.01.024.g	<p>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo</p>				3027,672	3'027,67	210,27	636'628,17
	A R I P O R T A R E							24'005'535,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'005'535,46
	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. PER METRO CUBO COMPATTATO. VEDI TABULATO Usura *(H/peso=(5046,12/,10*,04))				2018,448	2'018,45		
	SOMMANO m ³					2'018,45	222,37	448'842,73
574 / 274 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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. Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 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. vedi voce precedente *(H/peso=2018,448/,04)	1,00			50461,200	50'461,20		
	SOMMANO m ²					50'461,20	1,42	71'654,90
575 / 275 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO idem c.s. ...spruzzatura del legante. vedi voce precedente	1,00			50461,200	50'461,20		
	SOMMANO m ²					50'461,20	1,72	86'793,26
	A R I P O R T A R E							24'612'826,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'612'826,35
576 / 9 G.06.001.a	<p style="text-align: center;">CS.E Barriere di sicurezza (SbCat 6)</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL 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. Vedi elaborati grafici Barriere H2BL - inc 41,89 kg/m In dx *(lung.=299+104+343+267+330+100+198) In sx *(lung.=270+81+422+133+490+171+208+117)</p>							
	SOMMANO kg					147'997,37	2,78	411'432,69
577 / 10 G.06.020.1.a	<p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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. Vedi elaborati grafici Barriere H2BL In dx *(lung.=299+104+343+267+330+100+198) In sx *(lung.=270+81+422+133+490+171+208+117)</p>							
	A R I P O R T A R E					3'533,00		25'024'259,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'533,00		25'024'259,04
	SOMMANO ml					<u>3'533,00</u>	20,68	73'062,44
	A R I P O R T A R E							25'097'321,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'097'321,48
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
578 / 949 H.01.001.a	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</p> <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>Strisce tipo g</p>							
	SOMMANO ml		85,00			85,00		
						85,00	0,49	41,65
579 / 950 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Strisce tipo m</p> <p>Strisce tipo a1</p> <p>Strisce tipo a</p> <p>Strisce tipo f</p>							
	SOMMANO ml		4017,00			4'017,00		
			1878,00			1'878,00		
			650,00			650,00		
			110,00			110,00		
						6'655,00	0,53	3'527,15
580 / 951 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m²		90,00			90,00		
						90,00	4,64	417,60
581 / 1043 H.02.200.2.b	<p>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 spi ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla</p>							
	A R I P O R T A R E							25'101'307,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'101'307,88
	<p>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. segnali triangolari</p>					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	80,45	1'367,65
582 / 1044 H.02.210.2.c	<p>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 ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. 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. segnali circolari</p>					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	175,08	7'353,36
583 / 1045 H.02.235.1.b	<p>SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI FERRO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90 Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta d ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di ferro, 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. da 0.90</p>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	162,67	1'301,36
	A R I P O R T A R E							25'111'330,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'111'330,25
584 / 1046 H.02.300.2.c	<p>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA 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 p ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</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>1,35*0,90 2,00*1,35</p>	8,00 4,00	1,35 2,00	0,900 1,350	1,200 1,200	11,66 12,96		
	SOMMANO m ²					24,62	289,86	7'136,35
585 / 1047 H.02.300.2.b	<p>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA 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 p ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>idem c.s. ...definiscono le prestazioni.</p> <p>1,25*.25</p>	6,00	1,25	0,250		1,88		
	SOMMANO m ²					1,88	283,80	533,54
586 / 1048 H.02.135.c	<p>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 90</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>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>segnali triangolari segnali circolari segnali ottagonali 1,35*0,90 2,00*1,35 1,25*0,25</p>					17,00 42,00 8,00 8,00 4,00 6,00		
	SOMMANO cad					85,00	5,58	474,30
587 / 1049 H.02.405.a	<p>POSA IN OPERA DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE</p>							
	A R I P O R T A R E							25'119'474,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'119'474,44
	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. segnali triangolari segnali circolari segnali ottagonali 1,35*0,90 2,00*1,35 1,25*0,25					17,00 42,00 8,00 8,00 4,00 6,00		
	SOMMANO cad					85,00	9,21	782,85
588 / 1050 H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO idem c.s. ...a piè d'opera. 1,35*0,90					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	15,34	122,72
589 / 1051 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 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.					85,00		
	SOMMANO cad					85,00	65,36	5'555,60
590 / 1052 H.02.110.c	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. 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. da 3.50ml da 2.20ml	90,00 5,00	3,50 2,20			315,00 11,00		
	SOMMANO ml					326,00	21,02	6'852,52
	A R I P O R T A R E							25'132'788,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'132'788,13
	CS.G Idraulica di linea (SbCat 8)							
591 / 1134 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>CO_ST_063 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_065 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_067 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_069 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_071 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_073 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_075 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_AT_006 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_080 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_082 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_084 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_086 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_088 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_090 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_AT_007 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_AT_008 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_092 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_094 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_096 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_098 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_100 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_102 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_104 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_106 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_108 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_110 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_112 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_114 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_116 Collettore (h min. 140) - Scavo</p>							
	SOMMANO m ³					1'486,20	3,65	5'424,63
592 / 1135 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI							
	A R I P O R T A R E							25'138'212,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'138'212,76
	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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1134 [m³ 1 486.20]	10,00				14'862,00		
	SOMMANO mc x km					14'862,00	0,25	3'715,50
593 / 1136 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1134 [m³ 1 486.20]	2,00				2'972,40		
	SOMMANO t					2'972,40	7,25	21'549,90
594 / 1138 PA.O.C.07	Rinfiacco in sabbia di tubazioni, compreso ogni onere nec ... materiale. Misurato per il volume di materiale impiegato. RINFIANCO IN SABBIA MATERIALI: INERTI E LEGANTI IDRAULICI E CHIMICI - LEGNAMI SABBIA - PER CLS R'BK 40, 45, 50, 55 N/MMQ Rinfiacco in sabbia di tubazioni, compreso ogni onere necessario per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti ed eventuali apporti di materiale. Misurato per il volume di materiale impiegato.							
	CO_ST_063 Collettore		50,00	0,900	0,900	40,50		
	CO_ST_065 Collettore		50,00	0,900	0,900	40,50		
	CO_ST_067 Collettore		50,00	0,900	0,900	40,50		
	CO_ST_069 Collettore		19,91	0,900	0,900	16,13		
	CO_ST_071 Collettore		35,80	0,900	0,900	29,00		
	CO_ST_073 Collettore		4,97	0,900	0,900	4,03		
	CO_ST_075 Collettore		37,34	0,900	0,900	30,25		
	CO_AT_006 Collettore		10,69	0,900	0,900	8,66		
	CO_ST_080 Collettore		50,00	0,900	0,900	40,50		
	CO_ST_082 Collettore		50,00	0,900	0,900	40,50		
	CO_ST_084 Collettore		50,00	0,900	0,900	40,50		
	CO_ST_086 Collettore		20,04	0,900	0,900	16,23		
	CO_ST_088 Collettore		35,61	0,900	0,900	28,84		
	CO_ST_090 Collettore		4,76	0,900	0,900	3,86		
	CO_AT_007 Collettore		4,11	0,900	0,900	3,33		
	CO_AT_008 Collettore		12,59	0,900	0,900	10,20		
	CO_ST_092 Collettore		20,83	0,900	0,900	16,87		
	CO_ST_094 Collettore		59,15	0,900	0,900	47,91		
	CO_ST_096 Collettore		50,00	0,900	0,900	40,50		
	CO_ST_098 Collettore		50,00	0,900	0,900	40,50		
	CO_ST_100 Collettore		38,41	0,900	0,900	31,11		
	CO_ST_102 Collettore		16,67	0,900	0,900	13,50		
	A R I P O R T A R E					583,92		25'163'478,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					583,92		25'163'478,16
	CO_ST_104 Collettore		43,92	0,900	0,900	35,58		
	CO_ST_106 Collettore		50,00	0,900	0,900	40,50		
	CO_ST_108 Collettore		50,00	0,900	0,900	40,50		
	CO_ST_110 Collettore		50,01	0,900	0,900	40,51		
	CO_ST_112 Collettore		51,50	0,900	0,900	41,72		
	CO_ST_114 Collettore		62,94	0,900	0,900	50,98		
	CO_ST_116 Collettore		2,84	0,900	0,900	2,30		
	SOMMANO mc					836,01	20,74	17'338,85
595 / 1139 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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 rinfilanchi 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. da CO_ST_080 a CO_ST_090 da CO_ST_063 a CO_ST_073 da CO_ST_075 a CO_AT_007 da CO_AT_053 a CO_ST_116					7,00 7,00 3,00 15,00		
	SOMMANO cad					32,00	375,21	12'006,72
596 / 1140 I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - - DI CM 50X50X20 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. AP_04 Embrici (lung. tot. 510 punti)		1740,00			1'740,00		
	SOMMANO ml					1'740,00	22,75	39'585,00
597 / 1141 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO 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. AP_04 Embrici - Raccordo pavimentazione stradale (tot. 510 punti)					510,00		
	SOMMANO cad					510,00	16,56	8'445,60
598 / 1142 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE							
	A R I P O R T A R E							25'240'854,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'240'854,33
	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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. CF_21 Cunetta francese - Magrone sp. 10 CF_10 Cunetta francese - Magrone sp. 10 CF_23 Cunetta francese - Magrone sp. 10 CF_12 Cunetta francese - Magrone sp. 10 CF_14 Cunetta francese - Magrone sp. 10 CF_16 Cunetta francese - Magrone sp. 10 CF_25 Cunetta francese - Magrone sp. 10							
	SOMMANO m³					115,02	88,42	10'170,07
599 / 1144 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 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 consistenza fino a S4, per opere non armate o debolmente armate (fino ad un'incidenza massima di 30 kg/m³), per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. CF_21 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq) CF_10 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq) CF_23 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq) CF_12 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq) CF_14 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq) CF_16 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq) CF_25 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq)							
	SOMMANO m³					770,61	117,58	90'608,32
600 / 1202 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.							
	A R I P O R T A R E							25'341'632,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'341'632,72
601 / 1203 I.02.090.b	<p>Pozzetto - Magrone sp. 10 Vedi voce n° 1139 [cad 32.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm 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 100X100 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. Soletta predisposizione griglia Vedi voce n° 1139 [cad 32.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		1,50	1,500	0,100	7,20		
						7,20	88,42	636,62
602 / 1204 E.05.001	<p>MANUFATTI IN GHISA LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Pozzetto - griglia 110x80 Vedi voce n° 1139 [cad 32.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				156,200	4'998,40		
						4'998,40	1,86	9'297,02
603 / 2157 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla</p>							
	A R I P O R T A R E							25'357'926,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'357'926,04
	realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.							
	FS-037 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		157,60		0,500	78,80		
	FS-039 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		207,50		0,500	103,75		
	FS-041 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		89,80		0,500	44,90		
	FS-043 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		38,70		0,500	19,35		
	FS-045 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		38,20		0,500	19,10		
	FS-047 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		166,70		0,500	83,35		
	FS-049 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		166,00		0,500	83,00		
	FS-051 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		211,60		0,500	105,80		
	FS-053 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,8+0,8)*0,8)		409,00		1,280	523,52		
	FS-055 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		96,90		0,500	48,45		
	FS-057 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		19,00		0,500	9,50		
	FS-059 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		451,60		0,500	225,80		
	FS-061 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		275,30		0,500	137,65		
	FS-063 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		435,30		0,500	217,65		
	FS-065 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		96,20		0,500	48,10		
	FS-067 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		275,30		0,500	137,65		
	FS-069 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		43,80		0,500	21,90		
	FS-071 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		175,10		0,500	87,55		
	FS-073 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		236,90		0,500	118,45		
	FS-075 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		71,60		0,500	35,80		
	FS-077 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		85,20		0,500	42,60		
	FS-079 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		420,70		0,500	210,35		
	FS-048 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		103,70		0,500	51,85		
	FS-050 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		102,40		0,500	51,20		
	FS-052 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		130,10		0,500	65,05		
	FS-054 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		209,50		0,500	104,75		
	FS-056 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		140,50		0,500	70,25		
	FS-058 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		64,90		0,500	32,45		
	FS-060 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		183,90		0,500	91,95		
	FS-062 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		466,40		0,500	233,20		
	FS-064 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		469,10		0,500	234,55		
	FS-066 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		9,20		0,500	4,60		
	FS-068 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		336,70		0,500	168,35		
	FS-070 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		253,10		0,500	126,55		
	FS-072 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		236,30		0,500	118,15		
	FS-074 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		195,00		0,500	97,50		
	FS-076 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		338,10		0,500	169,05		
	FS-078 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		280,50		0,500	140,25		
	FS-080 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		176,70		0,500	88,35		
	FS-082 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		6,30		0,500	3,15		
	FS-084 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		171,60		0,500	85,80		
	FS-086 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		212,90		0,500	106,45		
	FS-088 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		142,80		0,500	71,40		
	FS-090 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		191,80		0,500	95,90		
	FS-092 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		124,30		0,500	62,15		
	SOMMANO m³					4'675,92	3,65	17'067,11
604 / 2164 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>- 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>FS-037 Fosso di guardia riv. - cls sp.15</p> <p>FS-041 Fosso di guardia riv. - cls sp. 15</p> <p>FS-053 Fosso di guardia riv. - cls sp. 15</p>							
	A R I P O R T A R E					258,30		25'374'993,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					258,30		25'374'993,15
	FS-059 Fosso di guardia riv. - cls sp. 15		451,60	2,000	0,150	135,48		
	FS-061 Fosso di guardia riv. - cls sp. 15		273,40	2,000	0,150	82,02		
	FS-052 Fosso di guardia riv. - cls sp. 15		130,10	2,000	0,150	39,03		
	FS-056 Fosso di guardia riv. - cls sp. 15		140,50	2,000	0,150	42,15		
	FS-066 Fosso di guardia riv. - cls sp. 15		9,20	2,000	0,150	2,76		
	FS-086 Fosso di guardia riv. - cls sp. 15		212,90	2,000	0,150	63,87		
	SOMMANO m ³					623,61	88,42	55'139,60
605 / 2165 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2157 [m ³ 4 675.92]	10,00				46'759,20		
	SOMMANO mc x km					46'759,20	0,25	11'689,80
606 / 2166 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2157 [m ³ 4 675.92]	2,00				9'351,84		
	SOMMANO t					9'351,84	7,25	67'800,84
	A R I P O R T A R E							25'509'623,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'509'623,39
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
607 / 2546 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Terreno vegetale</p>							
	SOMMANO m ²				7223,000	7'223,00		
						7'223,00	1,16	8'378,68
	A R I P O R T A R E							25'518'002,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'518'002,07
608 / 276 E.02.010.a	<p>CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)</p> <p>COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei tratti in rilevato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	2,00	3420,00			6'840,00		
						<u>6'840,00</u>	17,78	121'615,20
	A R I P O R T A R E							25'639'617,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'639'617,27
	CS.L Inalveazione (SbCat 11)							
609 / 11 E.06.001	FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAME NATURALE LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAME NATURALE Di volume non inferiore a 0,30 mc e di peso non inferiore a 8,00 q.li, per gettate subacquee, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, compresa la movimentazione in cantiere, la preparazione e la costipazione del fondo, posa di massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta compreso l'intasamento dei vani. Da pr. 8+720 a 9+160 - Protezione scarpata - inc 3.83 m3/m		440,00	3,830		1'685,20		
	SOMMANO m ³					1'685,20	109,34	184'259,77
610 / 2205 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. IN10a Inalveazione - scavo *(par.ug.=((2,5+1,50)*0,5)/2) IN11b Inalveazione - scavo *(par.ug.=((10+2,00)*2)/2) IN11c Inalveazione - scavo *(par.ug.=((4+2,00)*0,55)/2) IN12 Inalveazione - scavo *(par.ug.=((6+1)*1,60)/2) IN13a Inalveazione - scavo *(par.ug.=((6+4)*2)/2) IN13b Inalveazione - scavo *(par.ug.=((6+4)*0,5)/2) IN14a Inalveazione - scavo *(par.ug.=((6+2)*1,5)/2)*(lung.=150,80-22) IN14a Inalveazione - scavo *(par.ug.=((8+4)*1,5)/2) IN14b Inalveazione - scavo *(par.ug.=((8+4)*1,45)/2) IN15 Inalveazione - scavo *(par.ug.=((1,50+2,50)*0,5)/2) IN16 Inalveazione - scavo *(par.ug.=((1,50+8)*2)/2) IN17a Inalveazione - scavo *(par.ug.=((10,50+2)*0,5)/2) IN17b Inalveazione - scavo *(par.ug.=((10,50+2)*1)/2) IN18 Inalveazione - scavo *(par.ug.=((7+1,5)*1,2)/2)							
	SOMMANO m ³					5'948,03	3,65	21'710,31
611 / 2206 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI							
	A R I P O R T A R E							25'845'587,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'845'587,35
	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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. IN03 Inalveazione - scavo $*(par.ug.=((7+1,50)*1,70)/2)$	7,23	29,30			211,84		
	SOMMANO m ³					211,84	3,65	773,22
612 / 2207 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2206 [m ³ 211.84]	10,00				2'118,40		
	SOMMANO mc x km					2'118,40	0,25	529,60
613 / 2208 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3							
	A R I P O R T A R E							25'846'890,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'846'890,17
	Vedi voce n° 2206 [m³ 211.84]	2,00				423,68		
	SOMMANO t					423,68	7,25	3'071,68
614 / 2209 E.06.003.a	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MAS ... ETRA NATURALE - - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE - - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE Compresa la preparazione del fondo con massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vani con cls avente Rck=> 20 N/mmq, in quantità non inferiore a 0,30 mc. IN-03 Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata		10,00	7,500	0,500	37,50		
	SOMMANO m³					37,50	131,19	4'919,63
615 / 2210 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2205 [m³ 5 948.03]	10,00				59'480,30		
	SOMMANO mc x km					59'480,30	0,25	14'870,08
616 / 2211 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2205 [m³ 5 948.03]	2,00				11'896,06		
	SOMMANO t					11'896,06	7,25	86'246,43
617 / 2212 E.06.003.a	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MAS ... ETRA NATURALE - - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE - - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE							
	A R I P O R T A R E							25'955'997,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'955'997,99
	Compresa la preparazione del fondo con massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vani con cls avente Rck=> 20 N/mm ² , in quantità non inferiore a 0,30 mc.							
	IN10a Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata		12,50	3,000	0,500	18,75		
	IN11b Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata		5,80	10,000	0,500	29,00		
	IN11c Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata		6,00	4,500	0,500	13,50		
	IN12 Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata *(lung.=5+5)*(larg.=6,5+5,)		10,00	11,500	0,500	57,50		
	IN13a Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata		9,00	11,000	0,500	49,50		
	IN13b Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata		9,00	11,000	0,500	49,50		
	IN14a Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata		10,00	8,000	0,500	40,00		
	IN14b Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata		10,00	8,000	0,500	40,00		
	IN15 Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata		10,00	4,000	0,500	20,00		
	IN16 Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata		9,50	9,000	0,500	42,75		
	IN17a Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata		11,40	10,000	0,500	57,00		
	IN17b Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata		20,00	10,000	0,500	100,00		
	IN18 Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata		7,00	10,000	0,500	35,00		
	SOMMANO m ³					552,50	131,19	72'482,48
	A R I P O R T A R E							26'028'480,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'028'480,47
618 / 869 A.03.004.a	AP05 TRATTO ALL'APERTO da pk.9+234.00 a pk. 11+222.00 (Cat 5) CS.A Demolizioni opere esistenti (SbCat 1) DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI 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, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Demolizioni per strade esistenti come da elaborati grafici Si considerano da non reimpiegare il 90% delle quantità Vedi planimetria demolizioni (misurazioni da Cad) In sede nuova strada Fuori sede	0,90 0,90		17348,000 3114,000	0,300 0,300	4'683,96 840,78		
	SOMMANO m³					5'524,74	4,74	26'187,27
619 / 870 A.03.004.b	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - CON REIMPIEGO DI MATERIALI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - CON REIMPIEGO DI MATERIALI idem c.s. ...con altro materiale. Demolizioni per strade esistenti come da elaborati grafici Si considerano da reimpiegare il 10% delle quantità Vedi planimetria demolizioni (misurazioni da Cad) In sede nuova strada Fuori sede	0,10 0,10		17348,000 3114,000	0,300 0,300	520,44 93,42		
	SOMMANO m³					613,86	5,66	3'474,45
620 / 871 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizioni c.a Cordoli Tombino	3,00	1250,00	0,300	0,300 2,500	112,50 7,50		
	SOMMANO m³					120,00	27,16	3'259,20
621 / 872 A.03.003	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI FABBRICATI In efficienza, di qualsiasi specie, compresi i puntellamenti e l'allontanamento dei materiali; compreso l'eventuale scarico su aree indicate dall'Amm.ne, misurato vuoto per pieno, dal piano di campagna alla linea di gronda. Demolizioni piccoli edifici pr. 10+750 pr. 11+020		13,00 16,00		3,500 3,500	45,50 56,00		
	SOMMANO m³					101,50	9,00	913,50
	A R I P O R T A R E							26'062'314,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'062'314,89
622 / 873 B.11.019	<p>RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO OPERE D'ARTE INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO I lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di collegamento. Sono comprese eventuali opere provvisorie di rafforzamento e puntellamento, tutte le attrezzature necessarie alla demolizione, il trasporto del materiale fino ad area da concordarsi. Durante il lavoro si dovrà limitare al massimo il sollevamento di polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. guard rail esistenti inc 50 kg/m *(lung.=1988*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	0,70	3976,00		50,000	139'160,00		
						139'160,00	1,05	146'118,00
623 / 874 H.02.500.a	<p>RIMOZIONE DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. Segnali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					30,00		
						30,00	7,68	230,40
624 / 875 H.02.510.a	<p>RIMOZIONE DI SOSTEGNI - - PER SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	18,85	113,10
625 / 876 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. neri vedi voce A.03.004.a cls vedi voce A.03.019 Piccoli edifici vedi voce A.03.003 (5%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	15,00 15,00 15,00		0,05	5524,740 120,000 101,500	82'871,10 1'800,00 76,13		
						84'747,23	0,25	21'186,81
626 / 877 E.08.005.17. 01.01	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA</p>							
	A R I P O R T A R E							26'229'963,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'229'963,20
	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. vedi art A.03.019 - inc 2,5 t/m3 Piccoli edifici vedi voce A.03.003 (5%)		120,00 0,05	101,500	2,500 2,500	300,00 12,69		
	SOMMANO t					312,69	24,86	7'773,47
627 / 878 E.08.005.17. 02.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... 17 02 - LEGNO, VETRO E PLASTICA - COD CER 17 02 02 - VETRO 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 02 - LEGNO, VETRO E PLASTICA COD CER 17 02 02 - VETRO idem c.s. ...da siti contaminati. vetro inc 2,6 t/m3 - 2 m3		4,00		2,600	10,40		
	SOMMANO t					10,40	99,44	1'034,18
628 / 879 E.08.005.17. 03.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... 7 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE 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 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE idem c.s. ...da siti contaminati. vedi art A.03.004.a - inc 2 t/m3	2,00	5524,74			11'049,48		
	SOMMANO t					11'049,48	37,29	412'035,11
629 / 880 E.08.005.17. 04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... NCLUSE LE LORO LEGHE) - COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO 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 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO idem c.s. ...da siti contaminati. ferro vedi art B.11.019 *(larg.=1/1000) segnaletica	139160,0 0		0,001	0,750	139,16 0,75		
	A R I P O R T A R E					139,91		26'650'805,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					139,91		26'650'805,96
	SOMMANO t					139,91	49,72	6'956,33
	A R I P O R T A R E							26'657'762,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'657'762,29
	CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)							
630 / 283 A.02.001.a	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Scotico terreno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					7'727,35		
				7727,350		7'727,35		
						7'727,35	3,81	29'441,20
631 / 284 A.02.001.e	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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. VEDI TABULATO Gradonature</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					1'643,55		
					1643,550	1'643,55		
						1'643,55	12,76	20'971,70
632 / 285 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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</p>							
	A R I P O R T A R E							26'708'175,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'708'175,19
	ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Scavo			33472,990		33'472,99		
	SOMMANO m ³					33'472,99	3,65	122'176,41
633 / 286 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 vedi art A.02.001.e *(larg.=1643,55*,33) a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale					669'459,80 10'847,44 20,00 33472,990 0,500 -334'729,90 20,00 7727,350 0,200 30'909,40 20,00 1545,470 -30'909,40		
	Parziale mc x km					345'577,34		
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)	15,00		6275,290		94'129,35		
	Parziale mc x km					94'129,35		
	Sommano positivi mc x km					805'345,99		
	Sommano negativi mc x km					-365'639,30		
	SOMMANO mc x km					439'706,69	0,25	109'926,67
634 / 287 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. VEDI TABULATO Rilevato Ulteriore rilevato a sostituzione demolizioni pavimentazione nel tratto * (H/peso=17348*,3) a detrarre per riutilizzi da questo tratto					7765,490 7'765,49 5204,400 5'204,40 33472,990 -6'694,60		
	Sommano positivi m ³					12'969,89		
	Sommano negativi m³					-6'694,60		
	SOMMANO m ³					6'275,29	14,38	90'238,67
	A R I P O R T A R E							27'030'516,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							27'030'516,94	
635 / 288 A.02.004.b	<p>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Terreno vegetale</p> <p>Recupero da scotico *(H/peso=7727,35*,2)</p>					3142,650 1545,470	3'142,65 -1'545,47		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³						3'142,65 -1'545,47		
	SOMMANO m ³						1'597,18	5,25	8'385,20
636 / 289 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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>VEDI TABULATO</p> <p>Rilevato</p> <p>Terreno vegetale</p>					7765,490 3142,650	7'765,49 3'142,65		
	SOMMANO m ³						10'908,14	1,69	18'434,76
637 / 290 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>inc 2 t/m³</p> <p>A discarica</p> <p>vedi art A.01.001</p>								
	A R I P O R T A R E						66'945,98		27'057'336,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					66'945,98		27'057'336,90
	vedi art A.02.001.e *(larg.=1643,55*,33) a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale	0,50	2,00	542,372		1'084,74		
			2,00	33472,990		-33'472,99		
			2,00	7727,350	0,200	3'090,94		
			2,00	1545,470		-3'090,94		
	Sommano positivi t					71'121,66		
	Sommano negativi t					-36'563,93		
	SOMMANO t					34'557,73	7,25	250'543,54
	A R I P O R T A R E							27'307'880,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'307'880,44
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
638 / 291 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>				4625,410	4'625,41		
	SOMMANO m³					4'625,41	31,57	146'024,19
639 / 292 D.01.003	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da stendere con vibrofinitrice in spessore finito di norma di 20 cm, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa di emulsione bituminosa sovrastabilizzata C60B10 (norma UNI EN 13808) in ragione di 1,5-2 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>VEDI TABULATO</p> <p>Sottobase</p>				4362,700	4'362,70		
	SOMMANO m³					4'362,70	54,18	236'371,09
640 / 293 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>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 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 e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>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.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p>							
	A R I P O R T A R E							27'690'275,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'690'275,72
641 / 294 D.01.017.i	<p>VEDI TABULATO Base</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere 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. PER METRO CUBO COMPATTATO. VEDI TABULATO Binder *(H/peso=2181,35/10*,06)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				2181,350	2'181,35		
						2'181,35	186,29	406'363,69
642 / 295 D.01.024.g	<p>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo</p>				1308,810	1'308,81		
						1'308,81	210,27	275'203,48
	A R I P O R T A R E							28'371'842,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'371'842,89
	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. PER METRO CUBO COMPATTATO. VEDI TABULATO Usura *(H/peso=(2181,35/,10*,04))				872,540	872,54		
	SOMMANO m ³					872,54	222,37	194'026,72
643 / 296 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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. Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 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. vedi voce precedente *(H/peso=872,54/,04)	1,00			21813,500	21'813,50		
	SOMMANO m ²					21'813,50	1,42	30'975,17
644 / 297 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO idem c.s. ...spruzzatura del legante. vedi voce precedente	1,00			21813,500	21'813,50		
	SOMMANO m ²					21'813,50	1,72	37'519,22
	A R I P O R T A R E							28'634'364,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'634'364,00
645 / 12 G.06.001.a	<p style="text-align: center;">CS.E Barriere di sicurezza (SbCat 6)</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL 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. Vedi elaborati grafici Barriere H2BL - inc 41,89 kg/m In dx *(lung.=224+195) In sx *(lung.=199+90+170)</p>							
	SOMMANO kg					36'779,42	2,78	102'246,79
646 / 13 G.06.020.1.a	<p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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. Vedi elaborati grafici Barriere H2BL In dx *(lung.=224+195) In sx *(lung.=199+90+170)</p>							
	A R I P O R T A R E					878,00		28'736'610,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					878,00		28'736'610,79
	SOMMANO ml					<u>878,00</u>	20,68	18'157,04
	A R I P O R T A R E							28'754'767,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'754'767,83
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
647 / 952 H.01.001.a	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</p> <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>Strisce tipo g</p>							
	SOMMANO ml		40,00			40,00		
						40,00	0,49	19,60
648 / 953 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Strisce tipo m</p> <p>Strisce tipo a1</p> <p>Strisce tipo a</p> <p>Strisce tipo f</p>							
	SOMMANO ml		4192,00			4'192,00		
			1958,00			1'958,00		
			678,00			678,00		
			113,00			113,00		
						6'941,00	0,53	3'678,73
649 / 954 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m²		90,00			90,00		
						90,00	4,64	417,60
650 / 1053 H.02.200.2.b	<p>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 spi ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla</p>							
	A R I P O R T A R E							28'758'883,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'758'883,76
	<p>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. segnali triangolari</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						8,00	80,45	643,60
651 / 1054 H.02.210.2.c	<p>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 ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. 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. segnali circolari</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					19,00		
						19,00	175,08	3'326,52
652 / 1055 H.02.235.1.b	<p>SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI FERRO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90 Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta d ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di ferro, 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. da 0.90</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	162,67	488,01
	A R I P O R T A R E							28'763'341,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'763'341,89
653 / 1056 H.02.300.2.c	<p>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA 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 p ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</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>1,35*0,90 2,00*1,35</p>	5,00 5,00	1,35 2,00	0,900 1,350	1,200 1,200	7,29 16,20		
	SOMMANO m ²					23,49	289,86	6'808,81
654 / 1057 H.02.300.2.b	<p>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA 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 p ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>idem c.s. ...definiscono le prestazioni.</p> <p>1,25*.25</p>	3,00	1,25	0,250		0,94		
	SOMMANO m ²					0,94	283,80	266,77
655 / 1058 H.02.135.c	<p>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 90</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>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>segnali triangolari segnali circolari segnali ottagonali 1,35*0,90 2,00*1,35 1,25*0,25</p>					8,00 19,00 4,00 5,00 5,00 3,00		
	SOMMANO cad					44,00	5,58	245,52
656 / 1059 H.02.405.a	<p>POSA IN OPERA DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE</p>							
	A R I P O R T A R E							28'770'662,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'770'662,99
	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. segnali triangolari segnali circolari segnali ottagonali 1,35*0.90 2.00*1.35 1.25*0.25					8,00 19,00 4,00 5,00 5,00 3,00		
	SOMMANO cad					44,00	9,21	405,24
657 / 1060 H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO idem c.s. ...a piè d'opera. 1,35*0.90					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	15,34	76,70
658 / 1061 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 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.					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	65,36	2'679,76
659 / 1062 H.02.110.c	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. 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. da 3.50ml da 2.20ml	41,00 4,00	3,50 2,20			143,50 8,80		
	SOMMANO ml					152,30	21,02	3'201,35
	A R I P O R T A R E							28'777'026,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'777'026,04
	CS.G Idraulica di linea (SbCat 8)							
660 / 1146 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p>							
	CO_AT_009 Collettore (h min. 140) - Scavo		7,55	0,800	1,800	10,87		
	CO_ST_118 Collettore (h min. 140) - Scavo		2,49	0,800	1,800	3,59		
	CO_ST_120 Collettore (h min. 140) - Scavo		20,27	0,800	1,800	29,19		
	CO_ST_122 Collettore (h min. 140) - Scavo		44,55	0,800	1,800	64,15		
	CO_ST_124 Collettore (h min. 140) - Scavo		40,93	0,800	1,800	58,94		
	CO_ST_126 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,05	0,800	1,800	72,07		
	CO_ST_128 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,01	0,800	1,800	72,01		
	CO_ST_130 Collettore (h min. 140) - Scavo		37,44	0,800	1,800	53,91		
	CO_ST_132 Collettore (h min. 140) - Scavo		17,05	0,800	1,800	24,55		
	CO_ST_134 Collettore (h min. 140) - Scavo		20,59	0,800	1,800	29,65		
	CO_ST_136 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,01	0,800	1,800	72,01		
	CO_ST_138 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,01	0,800	1,800	72,01		
	CO_ST_077 Collettore (h min. 140) - Scavo		51,41	0,800	1,800	74,03		
	CO_ST_079 Collettore (h min. 140) - Scavo		49,41	0,800	1,800	71,15		
	CO_ST_081 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,01	0,800	1,800	72,01		
	CO_AT_083 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,06	0,800	1,800	72,09		
	CO_ST_085 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,00	0,800	1,800	72,00		
	CO_ST_087 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,01	0,800	1,800	72,01		
	CO_ST_089 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,00	0,800	1,800	72,00		
	CO_ST_140 Collettore (h min. 140) - Scavo		2,34	0,800	1,800	3,37		
	CO_ST_142 Collettore (h min. 140) - Scavo		19,35	0,800	1,800	27,86		
	CO_ST_144 Collettore (h min. 140) - Scavo		49,87	0,800	1,800	71,81		
	CO_ST_146 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,02	0,800	1,800	72,03		
	CO_ST_148 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,00	0,800	1,800	72,00		
	CO_ST_150 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,01	0,800	1,800	72,01		
	CO_ST_152 Collettore (h min. 140) - Scavo		56,95	0,800	1,800	82,01		
	CO_ST_154 Collettore (h min. 140) - Scavo		18,99	0,800	1,800	27,35		
	CO_ST_156 Collettore (h min. 140) - Scavo		22,94	0,800	1,800	33,03		
	CO_ST_158 Collettore (h min. 140) - Scavo		19,87	0,800	1,800	28,61		
	CO_ST_160 Collettore (h min. 140) - Scavo		25,22	0,800	1,800	36,32		
	CO_ST_162 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,03	0,800	1,800	72,04		
	CO_ST_164 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,43	0,800	1,800	72,62		
	CO_ST_166 Collettore (h min. 140) - Scavo		3,75	0,800	1,800	5,40		
	CO_AT_010 Collettore (h min. 140) - Scavo		8,50	0,800	1,800	12,24		
	CO_ST_091 Collettore (h min. 140) - Scavo		30,18	0,800	1,800	43,46		
	CO_ST_093 Collettore (h min. 140) - Scavo		48,81	0,800	1,800	70,29		
	A R I P O R T A R E					1'870,69		28'777'026,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'870,69		28'777'026,04
	CO_ST_095 Collettore (h min. 140) - Scavo		50,03	0,800	1,800	72,04		
	CO_ST_097 Collettore (h min. 140) - Scavo		54,06	0,800	1,800	77,85		
	CO_AT_011 Collettore (h min. 140) - Scavo		7,82	0,800	1,800	11,26		
	SOMMANO m³					2'031,84	3,65	7'416,22
661 / 1147 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1146 [m³ 2 031.84]	10,00				20'318,40		
	SOMMANO mc x km					20'318,40	0,25	5'079,60
662 / 1148 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1146 [m³ 2 031.84]	2,00				4'063,68		
	SOMMANO t					4'063,68	7,25	29'461,68
663 / 1150 PA.OC.07	Rinfiacco in sabbia di tubazioni, compreso ogni onere nec ... materiale. Misurato per il volume di materiale impiegato. RINFIANCO IN SABBIA MATERIALI: INERTI E LEGANTI IDRAULICI E CHIMICI - LEGNAMI SABBIA - PER CLS R'BK 40, 45, 50, 55 N/MMQ Rinfiacco in sabbia di tubazioni, compreso ogni onere necessario per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti ed eventuali apporti di materiale. Misurato per il volume di materiale impiegato.							
	CO_AT_009 Collettore		7,55	0,900	0,900	6,12		
	CO_ST_118 Collettore		2,49	0,900	0,900	2,02		
	CO_ST_120 Collettore		20,27	0,900	0,900	16,42		
	CO_ST_122 Collettore		44,55	0,900	0,900	36,09		
	CO_ST_124 Collettore		40,93	0,900	0,900	33,15		
	CO_ST_126 Collettore		50,05	0,900	0,900	40,54		
	CO_ST_128 Collettore		50,01	0,900	0,900	40,51		
	CO_ST_130 Collettore		37,44	0,900	0,900	30,33		
	CO_ST_132 Collettore		17,05	0,900	0,900	13,81		
	CO_ST_134 Collettore		20,59	0,900	0,900	16,68		
	CO_ST_136 Collettore		50,01	0,900	0,900	40,51		
	CO_ST_138 Collettore		50,01	0,900	0,900	40,51		
	A R I P O R T A R E					316,69		28'818'983,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					316,69		28'818'983,54
	CO_ST_077 Collettore		51,41	0,900	0,900	41,64		
	CO_ST_079 Collettore		49,41	0,900	0,900	40,02		
	CO_ST_081 Collettore		50,01	0,900	0,900	40,51		
	CO_AT_083 Collettore		50,06	0,900	0,900	40,55		
	CO_ST_085 Collettore		50,00	0,900	0,900	40,50		
	CO_ST_087 Collettore		50,01	0,900	0,900	40,51		
	CO_ST_089 Collettore		50,00	0,900	0,900	40,50		
	CO_ST_140 Collettore		2,34	0,900	0,900	1,90		
	CO_ST_142 Collettore		19,35	0,900	0,900	15,67		
	CO_ST_144 Collettore		49,87	0,900	0,900	40,39		
	CO_ST_146 Collettore		50,02	0,900	0,900	40,52		
	CO_ST_148 Collettore		50,00	0,900	0,900	40,50		
	CO_ST_150 Collettore		50,01	0,900	0,900	40,51		
	CO_ST_152 Collettore		56,95	0,900	0,900	46,13		
	CO_ST_154 Collettore		18,99	0,900	0,900	15,38		
	CO_ST_156 Collettore		22,94	0,900	0,900	18,58		
	CO_ST_158 Collettore		19,87	0,900	0,900	16,09		
	CO_ST_160 Collettore		25,22	0,900	0,900	20,43		
	CO_ST_162 Collettore		50,03	0,900	0,900	40,52		
	CO_ST_164 Collettore		50,43	0,900	0,900	40,85		
	CO_ST_166 Collettore		3,75	0,900	0,900	3,04		
	CO_AT_010 Collettore		8,50	0,900	0,900	6,89		
	CO_ST_091 Collettore		30,18	0,900	0,900	24,45		
	CO_ST_093 Collettore		48,81	0,900	0,900	39,54		
	CO_ST_095 Collettore		50,03	0,900	0,900	40,52		
	CO_ST_097 Collettore		54,06	0,900	0,900	43,79		
	CO_AT_011 Collettore		7,82	0,900	0,900	6,33		
	SOMMANO mc					1'142,95	20,74	23'704,78
664 / 1151 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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 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. da CO_ST_118 a CO_ST_138 da CO_ST_140 a CO_ST_162 da CO_ST_097 a CO_ST_166					20,00 17,00 5,00		
	SOMMANO cad					42,00	375,21	15'758,82
665 / 1152 I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - - DI CM 50X50X20 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 $R_{ck} \Rightarrow 25$ 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. AP_05 Embrici (lungh. tot. 240 punti)		550,00			550,00		
	A R I P O R T A R E					550,00		28'858'447,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					550,00		28'858'447,14
	SOMMANO ml					550,00	22,75	12'512,50
666 / 1153 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO 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. AP_05 Embriici - Raccordo pavimentazione stradale (tot. 240 punti)					240,00		
	SOMMANO cad					240,00	16,56	3'974,40
667 / 1154 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. CF_27 Cunetta francese - Magrone sp. 10 CF_18 Cunetta francese - Magrone sp. 10 CF_20 Cunetta francese - Magrone sp. 10 CF_22 Cunetta francese - Magrone sp. 10 CF_29 Cunetta francese - Magrone sp. 10 CF_24 Cunetta francese - Magrone sp. 10 CF_31 Cunetta francese - Magrone sp. 10							
	SOMMANO m³					141,20	88,42	12'484,90
668 / 1155 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. CF_27 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40) *(larg.=1+0,8+1,15+0,4) CF_18 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40) *(larg.=1+0,8+1,15+0,4) CF_20 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40) *(larg.=1+0,8+1,15+0,4) CF_22 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40) *(larg.=1+0,8+1,15+0,4) CF_29 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40) *(larg.=1+0,8+1,15+0,4) CF_24 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40) *(larg.=1+0,8+1,15+0,4) CF_31 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40) *(larg.=1+0,8+1,15+0,4)							
	A R I P O R T A R E					4'730,66		28'887'418,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'730,66		28'887'418,94
	SOMMANO m ²					4'730,66	22,43	106'108,70
669 / 1156 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 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 consistenza fino a S4, per opere non armate o debolmente armate (fino ad un'incidenza massima di 30 kg/m³), per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. CF_27 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq) 395,12 0,670 264,73 CF_18 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq) 140,41 0,670 94,07 CF_20 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq) 150,57 0,670 100,88 CF_22 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq) 378,54 0,670 253,62 CF_29 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq) 266,03 0,670 178,24 CF_24 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq) 27,63 0,670 18,51 CF_31 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq) 53,84 0,670 36,07</p>							
	SOMMANO m ³					946,12	117,58	111'244,79
670 / 1163 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. da CO_ST_099 a CO_AT_013 10,00 da CO_ST_113 a CO_ST_172 12,00 da CO_AT_015 a CO_ST_188 7,00</p>							
	SOMMANO cad					29,00	375,21	10'881,09
671 / 1205 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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</p>							
	A R I P O R T A R E							29'115'653,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'115'653,52
	vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. Pozzetto - Magrone sp. 10 Vedi voce n° 1151 [cad 42.00]		1,50	1,500	0,100	9,45		
	SOMMANO m³					9,45	88,42	835,57
672 / 1206 I.02.090.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm 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 100X100 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. Soletta predisposizione griglia Vedi voce n° 1151 [cad 42.00]					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	198,74	8'347,08
673 / 1207 E.05.001	MANUFATTI IN GHISA LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Pozzetto - griglia 110x80 Vedi voce n° 1151 [cad 42.00]				156,200	6'560,40		
	SOMMANO kg					6'560,40	1,86	12'202,34
674 / 2167 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette							
	A R I P O R T A R E							29'137'038,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'137'038,51
	od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. FS-081 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-083 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-085 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-087 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-091 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-093 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-095 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,8+0,8)*0,8) FS-097 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,8+0,8)*0,8) FS-099 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-094 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-096 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-098 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-100 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-102 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,8+0,8)*0,8) FS-104 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-106 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-108 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-110 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)							
	SOMMANO m ³					2'670,92	3,65	9'748,86
675 / 2168 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. FS-102 Fosso di guardia riv. - cls sp.15							
	SOMMANO m ³					43,74	88,42	3'867,49
676 / 2169 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2167 [m ³ 2 670.92]							
	SOMMANO mc x km	10,00				26'709,20		
						26'709,20	0,25	6'677,30
677 / 2170 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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							
	A R I P O R T A R E							29'157'332,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							29'157'332,16	
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2167 [m³ 2 670.92]								
	SOMMANO t					2,00	5'341,84		
							5'341,84	7,25	38'728,34
	A R I P O R T A R E							29'196'060,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'196'060,50
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
678 / 298 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei tratti in rilevato	2,00	1140,00			2'280,00		
	SOMMANO ml					2'280,00	17,78	40'538,40
	A R I P O R T A R E							29'236'598,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'236'598,90
	CS.L Inalveazione (SbCat 11)							
679 / 2213 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. IN20a Inalveazione - scavo *(par.ug.=((4+11,50)*0,5)/2) IN20b Inalveazione - scavo *(par.ug.=((4+11,5)*0,8)/2)	3,88 6,20	17,80 16,50			69,06 102,30		
	SOMMANO m ³					171,36	3,65	625,46
680 / 2214 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2213 [m ³ 171.36]	10,00				1'713,60		
	SOMMANO mc x km					1'713,60	0,25	428,40
681 / 2215 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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:							
	A R I P O R T A R E							29'237'652,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'237'652,76
	- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2213 [m³ 171.36]	2,00				342,72		
	SOMMANO t					342,72	7,25	2'484,72
682 / 2216 E.06.003.a	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MAS ... ETRA NATURALE - - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE Compresa la preparazione del fondo con massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vani con cls avente Rck=> 20 N/mmq, in quantità non inferiore a 0,30 mc. IN20a Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata IN20b Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata		17,80 16,50	10,000 10,000	0,500 0,500	89,00 82,50		
	SOMMANO m³					171,50	131,19	22'499,09
	A R I P O R T A R E							29'262'636,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'262'636,57
	AP06 TRATTO ALL'APERTO da pk.11+318.00 a pk. 13+025.00 (Cat 6) CS.A Demolizioni opere esistenti (SbCat 1)							
683 / 890 E.08.005.17. 02.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... 17 02 - LEGNO, VETRO E PLASTICA - COD CER 17 02 02 - VETRO 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 02 - LEGNO, VETRO E PLASTICA COD CER 17 02 02 - VETRO 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. vetro inc 2,6 t/m3 - 2 m3		4,00		2,600	10,40		
	SOMMANO t					10,40	99,44	1'034,18
684 / 881 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI 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, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Demolizioni per strade esistenti come da elaborati grafici Si considerano da non reimpiegare il 90% delle quantità Vedi planimetria demolizioni (misurazioni da Cad) In sede nuova strada Fuori sede	0,90 0,90		14896,000 2674,000	0,300 0,300	4'021,92 721,98		
	SOMMANO m³					4'743,90	4,74	22'486,09
685 / 882 A.03.004.b	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - CON REIMPIEGO DI MATERIALI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - CON REIMPIEGO DI MATERIALI idem c.s. ...con altro materiale. Demolizioni per strade esistenti come da elaborati grafici Si considerano da reimpiegare il 10% delle quantità Vedi planimetria demolizioni (misurazioni da Cad) In sede nuova strada Fuori sede	0,10 0,10		14896,000 2674,000	0,300 0,300	446,88 80,22		
	SOMMANO m³					527,10	5,66	2'983,39
686 / 883 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale							
	A R I P O R T A R E							29'289'140,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'289'140,23
	<p>di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizioni c.a Cordoli Tombino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	2,00	850,00	0,300	0,300 2,500	76,50 5,00	27,16	2'213,54
687 / 884 A.03.003	<p>DEMOLIZIONE DI FABBRICATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI FABBRICATI In efficienza, di qualsiasi specie, compresi i puntellamenti e l'allontanamento dei materiali; compreso l'eventuale scarico su aree indicate dall'Amm.ne, misurato vuoto per pieno, dal piano di campagna alla linea di gronda. Demolizioni piccoli edifici pr. 11+800 pr. 11+850</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		18,00 7,00		4,000 4,000	72,00 28,00	9,00	900,00
688 / 885 B.11.019	<p>RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO OPERE D'ARTE INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO I lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di collegamento. Sono comprese eventuali opere provvisorie di rafforzamento e puntellamento, tutte le attrezzature necessarie alla demolizione, il trasporto del materiale fino ad area da concordarsi. Durante il lavoro si dovrà limitare al massimo il sollevamento di polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. guard rail esistenti inc 50 kg/m *(lung.=1707*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	0,70	3414,00		50,000	119'490,00 119'490,00	1,05	125'464,50
689 / 886 H.02.500.a	<p>RIMOZIONE DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. Segnali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					30,00 30,00	7,68	230,40
690 / 887 H.02.510.a	<p>RIMOZIONE DI SOSTEGNI - - PER SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti.</p>					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		29'417'948,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		29'417'948,67
	SOMMANO cad					6,00	18,85	113,10
691 / 888 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. neri vedi voce A.03.004.a cls vedi voce A.03.019 Piccoli edifici vedi voce A.03.003 (5%)	15,00 15,00 15,00				4743,900 81,500 100,000	71'158,50 1'222,50 75,00	
	SOMMANO mc x km		0,05			72'456,00	0,25	18'114,00
692 / 889 E.08.005.17. 01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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. vedi art A.03.019 - inc 2,5 t/m3 Piccoli edifici vedi voce A.03.003 (5%)					2,500 2,500	203,75 12,50	
	SOMMANO t	0,05	81,50 100,00			216,25	24,86	5'375,98
693 / 891 E.08.005.17. 03.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... 7 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE 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 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE idem c.s. ...da siti contaminati. vedi art A.03.004.a - inc 2 t/m3					2,00	4743,90	
	SOMMANO t					9'487,80		
						9'487,80	37,29	353'800,06
694 / 892 E.08.005.17. 04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... NCLUSE LE LORO LEGHE) - COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO 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							
	A R I P O R T A R E							29'795'351,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'795'351,81
	COD CER 17 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO idem c.s. ...da siti contaminati. ferro vedi art B.11.019 *(larg.=1/1000) segnaletica	119490,0 0		0,001	0,750	119,49 0,75		
	SOMMANO t					120,24	49,72	5'978,33
	A R I P O R T A R E							29'801'330,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'801'330,14
	CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)							
695 / 305 A.02.001.a	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Scotico terreno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					8'262,04		
				8262,040		8'262,04		
						8'262,04	3,81	31'478,37
696 / 306 A.02.001.e	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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. VEDI TABULATO Gradonature</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					483,760	483,76	
						483,76		
						483,76	12,76	6'172,78
697 / 307 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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</p>							
	A R I P O R T A R E							29'838'981,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'838'981,29
	ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Scavo			11330,720		11'330,72		
	SOMMANO m ³					11'330,72	3,65	41'357,13
698 / 308 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 vedi art A.02.001.e *(larg.=483,76*,33) a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale			11330,720		226'614,40		
	Parziale mc x km	20,00		159,641		3'192,82		
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)	20,00		8262,040	0,500	-113'307,20		
	Parziale mc x km	20,00		1652,408	0,200	33'048,16		
	Sommano positivi mc x km					116'500,02		
	Sommano negativi mc x km					73'443,45		
	SOMMANO mc x km					73'443,45		
						336'298,83		
						-146'355,36		
						189'943,47	0,25	47'485,87
699 / 309 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. VEDI TABULATO Rilevato Ulteriore rilevato a sostituzione demolizioni pavimentazione nel tratto * (H/peso=14896*,3) a detrarre per riutilizzi					6092,790		
	Sommano positivi m ³					6'092,79		
	Sommano negativi m³					4468,800		
	SOMMANO m ³	0,50				11330,720		
						10'561,59		
						-5'665,36		
						4'896,23	14,38	70'407,79
	A R I P O R T A R E							29'998'232,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'998'232,08
700 / 310 A.02.004.b	<p>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Terreno vegetale</p> <p>Recupero da scotico *(H/peso=8262,04*,2)</p>					1901,820 1652,408	1'901,82 -1'652,41	
	Sommano positivi m ³						1'901,82	
	Sommano negativi m ³						-1'652,41	
	SOMMANO m ³						249,41	5,25
								1'309,40
701 / 311 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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>VEDI TABULATO</p> <p>Rilevato</p> <p>Terreno vegetale</p>					6092,790 1901,820	6'092,79 1'901,82	
	SOMMANO m ³						7'994,61	1,69
								13'510,89
702 / 312 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>inc 2 t/m3</p> <p>A discarica</p> <p>vedi art A.01.001</p>							
			2,00	11330,720			22'661,44	
	A R I P O R T A R E						22'661,44	30'013'052,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22'661,44		30'013'052,37
	vedi art A.02.001.e *(larg.=483,76*,33)		2,00	159,641		319,28		
	a detrarre riutilizzi per rilevati	0,50	2,00	11330,720		-11'330,72		
	vedi art.A.02.001.a		2,00	8262,040	0,200	3'304,82		
	a detrarre riutilizzi per vegetale		2,00	1652,408		-3'304,82		
	Sommano positivi t					26'285,54		
	Sommano negativi t					-14'635,54		
	SOMMANO t					11'650,00	7,25	84'462,50
	A R I P O R T A R E							30'097'514,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'097'514,87
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
703 / 313 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>				4249,430	4'249,43		
	SOMMANO m³					4'249,43	31,57	134'154,51
704 / 314 D.01.003	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da stendere con vibrofinitrice in spessore finito di norma di 20 cm, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa di emulsione bituminosa sovrastabilizzata C60B10 (norma UNI EN 13808) in ragione di 1,5-2 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>VEDI TABULATO</p> <p>Sottobase</p>				3747,790	3'747,79		
	SOMMANO m³					3'747,79	54,18	203'055,26
705 / 315 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>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 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 e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>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.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p>							
	A R I P O R T A R E							30'434'724,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'434'724,64
706 / 316 D.01.017.i	<p>VEDI TABULATO Base</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere 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. PER METRO CUBO COMPATTATO. VEDI TABULATO Binder *(H/peso=1873,83/,10*,06)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				1875,680	1'875,68	186,29	349'420,43
707 / 317 D.01.024.g	<p>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo</p>				1124,298	1'124,30	210,27	236'406,56
	A R I P O R T A R E							31'020'551,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'020'551,63
	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. PER METRO CUBO COMPATTATO. VEDI TABULATO Usura *(H/peso=(1873,83/,10*,04))				749,532	749,53		
	SOMMANO m ³					749,53	222,37	166'672,99
708 / 318 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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. Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 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. vedi voce precedente *(H/peso=749,532/,04)	1,00			18738,300	18'738,30		
	SOMMANO m ²					18'738,30	1,42	26'608,39
709 / 319 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO idem c.s. ...spruzzatura del legante. vedi voce precedente	1,00			18738,300	18'738,30		
	SOMMANO m ²					18'738,30	1,72	32'229,88
	A R I P O R T A R E							31'246'062,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'246'062,89
710 / 16 G.06.001.a	<p style="text-align: center;">CS.E Barriere di sicurezza (SbCat 6)</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA -- H2 BL BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL 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. Vedi elaborati grafici Barriere H2BL - inc 41,89 kg/m In dx In sx</p>							
	SOMMANO kg					21'196,34	2,78	58'925,83
711 / 17 G.06.020.1.a	<p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 -- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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. Vedi elaborati grafici Barriere H2BL In dx In sx</p>							
						258,00	258,00	
						248,00	248,00	
	A R I P O R T A R E					506,00		31'304'988,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					506,00		31'304'988,72
	SOMMANO ml					<u>506,00</u>	20,68	10'464,08
	A R I P O R T A R E							31'315'452,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'315'452,80
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
712 / 955 H.01.001.a	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</p> <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>Strisce tipo g</p>							
	SOMMANO ml		33,00			33,00		
						33,00	0,49	16,17
713 / 956 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Strisce tipo m</p> <p>Strisce tipo a1</p> <p>Strisce tipo a</p> <p>Strisce tipo f</p>							
	SOMMANO ml		3593,00			3'593,00		
			1682,00			1'682,00		
			582,00			582,00		
			100,00			100,00		
						5'957,00	0,53	3'157,21
714 / 957 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebraure</p>							
	SOMMANO m ²		90,00			90,00		
						90,00	4,64	417,60
	A R I P O R T A R E							31'319'043,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'319'043,78
715 / 1013 H.02.200.2.b	<p>AP01 TRATTO ALL'APERTO da pk.0+000.00 a pk. 0+657 (Cat 1)</p> <p>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 spi ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</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>segnali triangolari</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	80,45	160,90
716 / 1014 H.02.210.2.c	<p>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 spint ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</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>segnali circolari</p>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	175,08	1'050,48
717 / 1015 H.02.235.1.b	<p>SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI FERRO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90</p> <p>Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta d ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di ferro, 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</p>							
	A R I P O R T A R E							31'320'255,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'320'255,16
718 / 1016 H.02.300.2.c	<p>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 microsfele, 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. da 0.90</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	162,67	162,67
719 / 1017 H.02.300.2.b	<p>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA 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 p ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. 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 microsfele, 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. 1.35*0.90 2.00*1.35</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	1,00	1,35	0,900	1,200	1,46		
		1,00	2,00	1,350	1,200	3,24		
						4,70	289,86	1'362,34
720 / 1018 H.02.135.c	<p>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA 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 p ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. idem c.s. ...definiscono le prestazioni. 1.25*.25</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	1,25	0,250		0,63		
						0,63	283,80	178,79
720 / 1018 H.02.135.c	<p>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 90 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. 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. segnali triangolari</p>					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		31'321'958,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		31'321'958,96
	segnali circolari segnali ottagonali 1,35*0,90 2,00*1,35 1,25*0,25 SOMMANO cad					2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 <hr/> 13,00	5,58	72,54
721 / 1019 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO 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. segnali triangolari segnali circolari segnali ottagonali 1,35*0,90 2,00*1,35 1,25*0,25 SOMMANO cad					6,00 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 <hr/> 13,00	9,21	119,73
722 / 1020 H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO idem c.s. ...a piè d'opera. 1,35*0,90 SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	15,34	15,34
723 / 1021 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 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. SOMMANO cad					13,00 <hr/> 13,00	65,36	849,68
724 / 1022 H.02.110.c	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. 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. da 3.50ml da 2.20ml	13,00 1,00	3,50 2,20			45,50 2,20		
	A R I P O R T A R E					47,70		31'323'016,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47,70		31'323'016,25
	SOMMANO ml					47,70	21,02	1'002,65
	A R I P O R T A R E							31'324'018,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'324'018,90
725 / 1063 H.02.200.2.b	<p>AP06 TRATTO ALL'APERTO da pk.11+318.00 a pk. 13+025.00 (Cat 6)</p> <p>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 spi ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</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>segnali triangolari</p>					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	80,45	563,15
726 / 1064 H.02.210.2.c	<p>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 spint ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</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>segnali circolari</p>					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	175,08	2'976,36
727 / 1065 H.02.235.1.b	<p>SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI FERRO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90</p> <p>Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta d ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di ferro, 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</p>							
	A R I P O R T A R E							31'327'558,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'327'558,41
728 / 1066 H.02.300.2.c	<p>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 microsfele, 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. da 0.90</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	162,67	650,68
729 / 1067 H.02.300.2.b	<p>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA 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 p ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. 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 microsfele, 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. 1.35*0.90 2.00*1.35</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	4,00	1,35	0,900	1,200	5,83		
		2,00	2,00	1,350	1,200	6,48		
						12,31	289,86	3'568,18
730 / 1068 H.02.135.c	<p>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA 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 p ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. idem c.s. ...definiscono le prestazioni. 1.25*.25</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	3,00	1,25	0,250		0,94		
						0,94	283,80	266,77
730 / 1068 H.02.135.c	<p>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 90 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. 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. segnali triangolari</p>					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		31'332'044,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		31'332'044,04
	segnali circolari segnali ottagonali 1,35*0.90 2,00*1.35 1.25*0.25 SOMMANO cad					17,00 4,00 4,00 2,00 3,00 <hr/> 37,00	5,58	206,46
731 / 1069 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO 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. segnali triangolari segnali circolari segnali ottagonali 1,35*0.90 2,00*1.35 1.25*0.25 SOMMANO cad					7,00 17,00 4,00 4,00 2,00 3,00 <hr/> 37,00	9,21	340,77
732 / 1070 H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO idem c.s. ...a piè d'opera. 1,35*0.90 SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00	15,34	61,36
733 / 1071 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 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. SOMMANO cad					33,00 <hr/> 33,00	65,36	2'156,88
734 / 1072 H.02.110.c	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. 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. da 3.50ml da 2.20ml	34,00 3,00	3,50 2,20			119,00 6,60		
	A R I P O R T A R E					125,60		31'334'809,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					125,60		31'334'809,51
	SOMMANO ml					125,60	21,02	2'640,11
	A R I P O R T A R E							31'337'449,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'337'449,62
	CS.G Idraulica di linea (SbCat 8)							
735 / 1158 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. CO_ST_099 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_101 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_103 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_105 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_107 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_109 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_111 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_AT_013 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_AT_012 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_113 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_115 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_117 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_168 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_170 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_172 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_AT_014 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_AT_015 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_AT_016 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_182 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_184 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_186 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_188 Collettore (h min. 140) - Scavo							
	SOMMANO m³					1'075,81	3,65	3'926,71
736 / 1159 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1158 [m³ 1 075.81]	10,00				10'758,10		
	A R I P O R T A R E					10'758,10		31'341'376,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'758,10		31'341'376,33
	SOMMANO mc x km					10'758,10	0,25	2'689,53
737 / 1160 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>inc 2 t/m3</p> <p>Vedi voce n° 1158 [m³ 1 075.81]</p>	2,00				2'151,62		
	SOMMANO t					2'151,62	7,25	15'599,24
738 / 1162 PA.OC.07	<p>Rinfiacco in sabbia di tubazioni, compreso ogni onere nec ... materiale. Misurato per il volume di materiale impiegato.</p> <p>RINFIANCO IN SABBIA</p> <p>MATERIALI: INERTI E LEGANTI IDRAULICI E CHIMICI - LEGNAMI</p> <p>SABBIA</p> <p>- PER CLS R'BK 40, 45, 50, 55 N/MMQ</p> <p>Rinfiacco in sabbia di tubazioni, compreso ogni onere necessario per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti ed eventuali apporti di materiale. Misurato per il volume di materiale impiegato.</p> <p>CO_ST_009 Collettore 50,00 0,900 0,900 40,50</p> <p>CO_ST_101 Collettore 50,00 0,900 0,900 40,50</p> <p>CO_ST_103 Collettore 50,00 0,900 0,900 40,50</p> <p>CO_ST_105 Collettore 50,00 0,900 0,900 40,50</p> <p>CO_ST_107 Collettore 50,00 0,900 0,900 40,50</p> <p>CO_ST_109 Collettore 46,98 0,900 0,900 38,05</p> <p>CO_ST_111 Collettore 21,40 0,900 0,900 17,33</p> <p>CO_AT_013 Collettore 1,84 0,900 0,900 1,49</p> <p>CO_AT_012 Collettore 7,98 0,900 0,900 6,46</p> <p>CO_ST_113 Collettore 50,00 0,900 0,900 40,50</p> <p>CO_ST_115 Collettore 49,98 0,900 0,900 40,48</p> <p>CO_ST_117 Collettore 21,11 0,900 0,900 17,10</p> <p>CO_ST_168 Collettore 45,52 0,900 0,900 36,87</p> <p>CO_ST_170 Collettore 32,65 0,900 0,900 26,45</p> <p>CO_ST_172 Collettore 3,37 0,900 0,900 2,73</p> <p>CO_AT_014 Collettore 7,64 0,900 0,900 6,19</p> <p>CO_AT_015 Collettore 9,04 0,900 0,900 7,32</p> <p>CO_AT_016 Collettore 1,55 0,900 0,900 1,26</p> <p>CO_ST_182 Collettore 22,96 0,900 0,900 18,60</p> <p>CO_ST_184 Collettore 50,00 0,900 0,900 40,50</p> <p>CO_ST_186 Collettore 75,01 0,900 0,900 60,76</p> <p>CO_ST_188 Collettore 50,06 0,900 0,900 40,55</p>							
	SOMMANO mc					605,14	20,74	12'550,60
739 / 1164 I.02.001.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - - DI CM 50X50X20 IDRAULICA</p>							
	A R I P O R T A R E							31'372'215,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'372'215,70
	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. AP_06 Embrici (lung. tot. 150 punti)		440,00			440,00		
	SOMMANO ml					440,00	22,75	10'010,00
740 / 1165 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO 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. AP_05 Embrici - Raccordo pavimentazione stradale (tot. 150 punti)					440,00		
	SOMMANO cad					440,00	16,56	7'286,40
741 / 1166 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. CF_33 Cunetta francese - Magrone sp. 10 CF_35 Cunetta francese - Magrone sp. 10 CF_26 Cunetta francese - Magrone sp. 10 CF_28 Cunetta francese - Magrone sp. 10		310,91	1,000	0,100	31,09		
			168,41	1,000	0,100	16,84		
			77,16	1,000	0,100	7,72		
			218,07	1,000	0,100	21,81		
	SOMMANO m ³					77,46	88,42	6'849,01
742 / 1167 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chiuderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. CF_33 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40)*(larg.=1+ 0,8+1,15+0,4) CF_35 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40)*(larg.=1+ 0,8+1,15+0,4)		310,91	3,350		1'041,55		
			168,41	3,350		564,17		
	A R I P O R T A R E					1'605,72		31'396'361,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'605,72		31'396'361,11
	CF_26 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40) *(larg.=1+0,8+1,15+0,4)		77,16	3,350		258,49		
	CF_28 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40) *(larg.=1+0,8+1,15+0,4)		218,07	3,350		730,53		
	SOMMANO m ²					2'594,74	22,43	58'200,02
743 / 1168 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) 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 consistenza fino a S4, per opere non armate o debolmente armate (fino ad un'incidenza massima di 30 kg/m ³), per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.							
	CF_33 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq)		310,91	0,670		208,31		
	CF_35 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq)		168,41	0,670		112,83		
	CF_26 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq)		77,16	0,670		51,70		
	CF_28 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq)		218,07	0,670		146,11		
	SOMMANO m ³					518,95	117,58	61'018,14
744 / 1169 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C 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, gunita 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.							
	CF_33 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long.	15,00	310,91		0,617	2'877,47		
	CF_33 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=310,91/0,15)*(lung.=1+1,5)	2072,73	2,50		0,617	3'197,19		
	CF_35 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long.	15,00	168,41		0,617	1'558,63		
	CF_35 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=168,41/0,15)*(lung.=1+1,5)	1122,73	2,50		0,617	1'731,81		
	CF_26 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long.	15,00	77,16		0,617	714,12		
	CF_26 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=77,16/0,15)*(lung.=1+1,5)	514,40	2,50		0,617	793,46		
	CF_28 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long.	15,00	218,07		0,617	2'018,24		
	CF_28 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=218,07/0,15)*(lung.=1+1,5)	1453,80	2,50		0,617	2'242,49		
	SOMMANO kg					15'133,41	2,37	35'866,18
745 / 1177 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO 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. AP_07 Embrici - Raccordo pavimentazione stradale (tot. 55 punti)					110,00		
	SOMMANO cad					110,00	16,56	1'821,60
	A R I P O R T A R E							31'553'267,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'553'267,05
746 / 1179 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>CF_37 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40) *(larg.=1+0,8+1,15+0,4)</p> <p>CF_39 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40) *(larg.=1+0,8+1,15+0,4)</p> <p>CF_41 Cunetta francese - Casseformi (100+80+115+40) *(larg.=1+0,8+1,15+0,4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		95,05	3,350		318,42		
			143,40	3,350		480,39		
			26,51	3,350		88,81		
						887,62	22,43	19'909,32
747 / 1180 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 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 consistenza fino a S4, per opere non armate o debolmente armate (fino ad un'incidenza massima di 30 kg/m³), per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>CF_37 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq)</p> <p>CF_39 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq)</p> <p>CF_41 Cunetta francese - cls (sez. 0.67mq)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		95,05	0,670		63,68		
			143,40	0,670		96,08		
			26,51	0,670		17,76		
						177,52	117,58	20'872,80
748 / 1208 E.05.001	<p>MANUFATTI IN GHISA LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Pozzetto - griglia 110x80 Vedi voce n° 1163 [cad 29.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				156,200	4'529,80		
						4'529,80	1,86	8'425,43
749 / 1209 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a</p>							
	A R I P O R T A R E							31'602'474,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'602'474,60
	<p>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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. Pozzetto - Magrone sp. 10 Vedi voce n° 1163 [cad 29.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		1,50	1,500	0,100	6,53		
						6,53	88,42	577,38
750 / 1210 I.02.090.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm 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 100X100 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. Soletta predisposizione griglia Vedi voce n° 1163 [cad 29.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					29,00		
						29,00	198,74	5'763,46
751 / 2171 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. FS-111 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-113 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-123 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-125 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-127 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-129 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)</p>					156,55		
			313,10		0,500			
			101,40		0,500			50,70
			7,20		0,500			3,60
			82,90		0,500			41,45
			91,70		0,500			45,85
			201,70		0,500			100,85
	A R I P O R T A R E					399,00		31'608'815,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					399,00		31'608'815,44
	FS-131 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		149,00		0,500	74,50		
	FS-112 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		52,50		0,500	26,25		
	FS-114 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		171,80		0,500	85,90		
	FS-116 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		360,10		0,500	180,05		
	FS-118 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		422,60		0,500	211,30		
	FS-120 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		40,70		0,500	20,35		
	FS-122 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		108,80		0,500	54,40		
	FS-124 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		38,50		0,500	19,25		
	FS-126 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		93,80		0,500	46,90		
	FS-128 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		107,60		0,500	53,80		
	FS-130 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		151,00		0,500	75,50		
	FS-132 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		60,60		0,500	30,30		
	FS-134 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		140,20		0,500	70,10		
	SOMMANO m³					1'347,60	3,65	4'918,74
752 / 2172 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. FS-120 Fosso di guardia riv. - cls sp.15 FS-122 Fosso di guardia riv. - cls sp.15 FS-130 Fosso di guardia riv. - cls sp.15 FS-132 Fosso di guardia riv. - cls sp.15		40,70	2,000	0,150	12,21		
			108,80	2,000	0,150	32,64		
			151,00	2,000	0,150	45,30		
			60,60	2,000	0,150	18,18		
	SOMMANO m³					108,33	88,42	9'578,54
753 / 2173 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2171 [m³ 1 347.60]	10,00				13'476,00		
	SOMMANO mc x km					13'476,00	0,25	3'369,00
754 / 2174 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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							31'626'681,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'626'681,72
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2171 [m³ 1 347.60]	2,00				2'695,20		
	SOMMANO t					2'695,20	7,25	19'540,20
755 / 2186 I.01.003.c	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE - - DIAMETRO INTERNO CM 50 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE - DIAMETRO INTERNO CM 50 Poggianti su platea in calcestruzzo compensata a parte, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento. Compresa fornitura e posa in opera. MT01 Mezzo tubo Ø500		150,60			150,60		
	SOMMANO ml					150,60	13,12	1'975,87
756 / 2187 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME 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. MT01 Mezzo tubo Ø500 Rinfiaccio (par.ug.=3,14*(0,25)^2)	0,20	150,60 150,60	1,350	0,600	121,99 -30,12		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					121,99 -30,12		
	SOMMANO m³					91,87	28,49	2'617,38
	A R I P O R T A R E							31'650'815,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'650'815,17
757 / 2547 F.01.009.a	<p>AP05 TRATTO ALL'APERTO da pk.9+234.00 a pk. 11+222.00 (Cat 5) CS.H Opere a verde (SbCat 9)</p> <p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Terreno vegetale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				3142,650	3'142,65	1,16	3'645,47
	A R I P O R T A R E							31'654'460,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							31'654'460,64	
758 / 2548 F.01.009.a	<p>AP06 TRATTO ALL'APERTO da pk.11+318.00 a pk. 13+025.00 (Cat 6)</p> <p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Terreno vegetale</p>					1901,820	1'901,82		
	SOMMANO m ²						1'901,82	1,16	2'206,11
	A R I P O R T A R E							31'656'666,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'656'666,75
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
759 / 320 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei tratti in rilevato	2,00	1300,00			2'600,00		
	SOMMANO ml					<u>2'600,00</u>	17,78	46'228,00
	A R I P O R T A R E							31'702'894,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'702'894,75
	CS.L Inalveazione (SbCat 11)							
760 / 2217 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. IN21a Inalveazione - scavo $*(par.ug.=((4+10)*0,5)/2)$ IN21b Inalveazione - scavo $*(par.ug.=(2*3,5*0,5))$ IN21c Inalveazione - scavo $*(par.ug.=2*3,5*0,5)$ IN22a Inalveazione - scavo $*(par.ug.=(9+1,5)*2,5/2)$ IN22b Inalveazione - scavo $*(par.ug.=(1,5+6)*1,5/2)$ IN23 Inalveazione - scavo $*(par.ug.=(1,5+4,80)*0,8/2)$ IN24 Inalveazione - scavo $*(par.ug.=(6+1,5)*1,55/2)$							
	SOMMANO m ³					1'606,78	3,65	5'864,75
761 / 2218 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2217 [m ³ 1 606.78]	10,00				16'067,80		
	SOMMANO mc x km					16'067,80	0,25	4'016,95
762 / 2219 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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							
	A R I P O R T A R E							31'712'776,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'712'776,45
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2217 [m³ 1 606.78]	2,00				3'213,56		
	SOMMANO t					3'213,56	7,25	23'298,31
763 / 2220 E.06.003.a	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MAS ... ETRA NATURALE - - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE Compresa la preparazione del fondo con massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vani con cls avente Rck=> 20 N/mmq, in quantità non inferiore a 0,30 mc. IN21a Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata IN21b Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata IN21c Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata IN22a Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata IN22b Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata IN24 Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata	2,00				88,00		
			17,60	10,000	0,500	200,00		
			20,00	10,000	0,500	100,00		
			20,00	10,000	0,500	21,15		
			4,70	9,000	0,500	60,00		
			20,00	6,000	0,500	90,00		
			30,00	6,000	0,500			
	SOMMANO m³					559,15	131,19	73'354,89
	A R I P O R T A R E							31'809'429,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'809'429,65
764 / 893 A.03.004.a	<p>AP07 TRATTO ALL'APERTO da pk.13+092.00 a pk. 14+435.00 (Cat 7) CS.A Demolizioni opere esistenti (SbCat 1)</p> <p>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI 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, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Demolizioni per strade esistenti come da elaborati grafici Si considerano da non reimpiegare il 90% delle quantità Vedi planimetria demolizioni (misurazioni da Cad) In sede nuova strada Fuori sede</p>	0,90 0,90		11720,000 2104,000	0,300 0,300	3'164,40 568,08		
	SOMMANO m³					3'732,48	4,74	17'691,96
765 / 894 A.03.004.b	<p>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - CON REIMPIEGO DI MATERIALI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - CON REIMPIEGO DI MATERIALI idem c.s. ...con altro materiale. Demolizioni per strade esistenti come da elaborati grafici Si considerano da reimpiegare il 10% delle quantità Vedi planimetria demolizioni (misurazioni da Cad) In sede nuova strada Fuori sede</p>	0,10 0,10		11720,000 2104,000	0,300 0,300	351,60 63,12		
	SOMMANO m³					414,72	5,66	2'347,32
766 / 895 A.03.019	<p>DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizioni c.a Cordoli Tombino</p>	1,00	1041,00	0,300	0,300 2,500	93,69 2,50		
	SOMMANO m³					96,19	27,16	2'612,52
767 / 896 B.11.019	<p>RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO OPERE D'ARTE INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO I lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di collegamento. Sono comprese eventuali opere provvisorie di rafforzamento e puntellamento, tutte le attrezzature necessarie alla demolizione, il trasporto del materiale fino ad area da concordarsi. Durante il lavoro si dovrà limitare al massimo il sollevamento di polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.</p>							
	A R I P O R T A R E							31'832'081,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'832'081,45
768 / 897 H.02.500.a	guard rail esistenti inc 50 kg/m *(lung.=1343*2) SOMMANO kg RIMOZIONE DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonchè l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. Segnali	0,70	2686,00		50,000	94'010,00 <hr/> 94'010,00	1,05	98'710,50
	SOMMANO cad					20,00 <hr/> 20,00	7,68	153,60
769 / 898 H.02.510.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - - PER SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti.					4,00 <hr/> 4,00	18,85	75,40
770 / 899 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. neri vedi voce A.03.004.a cls vedi voce A.03.019	15,00 15,00			3732,480 96,190	55'987,20 1'442,85	0,25	14'357,51
	SOMMANO mc x km					57'430,05		
771 / 900 E.08.005.17. 01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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. vedi art A.03.019 - inc 2,5 t/m3		96,19		2,500	240,48		
	A R I P O R T A R E					240,48		31'945'378,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					240,48		31'945'378,46
	SOMMANO t					240,48	24,86	5'978,33
772 / 901 E.08.005.17. 03.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... 7 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE 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 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE idem c.s. ...da siti contaminati. vedi art A.03.004.a - inc 2 t/m3	2,00	3732,48			7'464,96		
	SOMMANO t					7'464,96	37,29	278'368,36
773 / 902 E.08.005.17. 04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... NCLUSE LE LORO LEGHE) - COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO 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 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO idem c.s. ...da siti contaminati. ferro vedi art B.11.019 *(larg.=1/1000) segnaletica	94010,00		0,001	0,750	94,01 0,75		
	SOMMANO t					94,76	49,72	4'711,47
	A R I P O R T A R E							32'234'436,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'234'436,62
	CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)							
774 / 327 A.02.001.a	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Scotico terreno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					1'052,96		
				1052,960		1'052,96	3,81	4'011,78
775 / 328 A.02.001.e	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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. VEDI TABULATO Gradonature</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					750,880	750,88	
						750,88	12,76	9'581,23
776 / 329 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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</p>							
	A R I P O R T A R E							32'248'029,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'248'029,63
	ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Scavo			9516,050		9'516,05		
	SOMMANO m³					9'516,05	3,65	34'733,58
777 / 330 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 vedi art A.02.001.e *(larg.=750,88*,33) a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale		20,00	9516,050		190'321,00		
			20,00	247,790		4'955,80		
			20,00	9516,050	0,500	-95'160,50		
			20,00	1052,960	0,200	4'211,84		
			20,00	1052,960	0,200	-4'211,84		
	Parziale mc x km					100'116,30		
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)	15,00		78,050		1'170,75		
	Parziale mc x km					1'170,75		
	Sommano positivi mc x km					200'659,39		
	Sommano negativi mc x km					-99'372,34		
	SOMMANO mc x km					101'287,05	0,25	25'321,76
778 / 331 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. VEDI TABULATO Rilevato				78,050	78,05		
	SOMMANO m³					78,05	14,38	1'122,36
779 / 332 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE -- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE							
	A R I P O R T A R E							32'309'207,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'309'207,33
	<p>- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE</p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Terreno vegetale</p> <p>Recupero da scotico *(H/peso=1052,96*.2)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
780 / 333 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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>VEDI TABULATO</p> <p>Rilevato</p> <p>Terreno vegetale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
781 / 334 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</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. inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 vedi art A.02.001.e *(larg.=750,88*,33) a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi t</p>							
	A R I P O R T A R E							32'313'769,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'011,63		32'313'769,12
	Sommano negativi t					-9'937,23		
	SOMMANO t					10'011,63	7,25	72'584,32
	A R I P O R T A R E							32'386'353,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'386'353,44
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
782 / 335 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>				3072,580	3'072,58		
	SOMMANO m³					3'072,58	31,57	97'001,35
783 / 336 D.01.003	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da stendere con vibrofinitrice in spessore finito di norma di 20 cm, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa di emulsione bituminosa sovrastabilizzata C60B10 (norma UNI EN 13808) in ragione di 1,5-2 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>VEDI TABULATO</p> <p>Sottobase</p>				2931,330	2'931,33		
	SOMMANO m³					2'931,33	54,18	158'819,46
784 / 337 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>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 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 e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>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.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p>							
	A R I P O R T A R E							32'642'174,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'642'174,25
785 / 338 D.01.017.i	<p>VEDI TABULATO Base</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere 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. PER METRO CUBO COMPATTATO. VEDI TABULATO Binder *(H/peso=1465,65/10*,06)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				1465,650	1'465,65	186,29	273'035,94
786 / 339 D.01.024.g	<p>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo</p>				879,390	879,39	210,27	184'909,34
	A R I P O R T A R E							33'100'119,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'100'119,53
	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. PER METRO CUBO COMPATTATO. VEDI TABULATO Usura *(H/peso=(1465,65/,10*,04)) SOMMANO m ³				586,260	586,26		
						586,26	222,37	130'366,64
787 / 340 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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. Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 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. vedi voce precedente *(H/peso=586,26/,04) SOMMANO m ²	1,00			14656,500	14'656,50		
						14'656,50	1,42	20'812,23
788 / 341 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO idem c.s. ...spruzzatura del legante. vedi voce precedente SOMMANO m ²	1,00			14656,500	14'656,50		
						14'656,50	1,72	25'209,18
	A R I P O R T A R E							33'276'507,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O							33'276'507,58		
789 / 18 G.06.001.b	<p style="text-align: center;">CS.E Barriere di sicurezza (SbCat 6)</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2, H2 BP, H3, H4 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 Laterale arginello ridotto con DSM o Bordo Ponte, H3 Bordo Laterale o Bordo Ponte, H4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. Vedi elaborati grafici Barriere H3BL - inc 88,65 kg/m In dx</p>					842,00	88,650	74'643,30		
	SOMMANO kg							74'643,30	3,36	250'801,49
790 / 19 G.06.020.2.a	<p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H3 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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. Vedi elaborati grafici Barriere H3BL</p>									
	A R I P O R T A R E									33'527'309,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'527'309,07
791 / 20 G.01.064.3	<p>In dx</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI - P ... IERE STRADALI BORDO PONTE H3 O H4 DEL TIPO ANAS O SIMILARI PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI IN RETE LEGGERA PER BARRIERE STRADALI BORDO PONTE H3 O H4 DEL TIPO ANAS O SIMILARI Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene installando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92.</p> <p>Per interesse paletto pari a 1,5 ml. Fornitura e posa in opera di rete metallica a forte zincatura non plasticata, verificata con la barriera stradale attraverso simulazioni numeriche o prove semplificate o nuovi crash test (secondo le disposizioni della norma UNI EN 1317), di altezza complessiva fino a 2,00 mt costituita dai seguenti materiali: - RETE A MAGLIE QUADRATE: con maglie di dimensioni maggiori di 30x30 mm e comunque minori di 80x80 mm, costituita da filo in acciaio protetto da zincatura Eutettica, lega Zinco-Alluminio, o sistema equivalente con medesime prestazioni, di diametro min 2,5 mm; - FILI DI TENSIONE: in acciaio del diametro min di mm 3,00 con rivestimento protettivo in lega eutettica di zinco e alluminio o sistema equivalente di con medesime prestazioni, in ragione di 4 ordini orizzontali da porre uno alla sommità, due al centro ed uno alla base della rete; - FILI DI LEGATURA: in acciaio del diametro min di mm 1,80 e 3,00 con rivestimento protettivo in lega eutettica di zinco e alluminio o sistema equivalente di con medesime prestazioni, previsti per il fissaggio della rete ai fili di tensione ed ai montanti. - MONTANTI: PALI NORMALI DI LINEA in profilato a freddo sezione ad "U" di dimensioni min 45x50x45mm, spessore 2,50 mm lunghi complessivamente 1980 mm, zincati a caldo, posti mediamente ad interasse ad ogni montante della Barriera Esistente con i passi esistenti, di 1,50 metri; - PALI DI CAPOSALDO in profilato a freddo sezione ad "U" di dimensioni min 45x50x45 mm spessore non minore di mm 2,50 lunghi complessivamente circa mm 2000 zincati a caldo, da porre a inizio e fine tratta. Sulle tratte rettilinee ad ogni 100 metri lineari circa; - SAETTE DI CAPOSALDO in profilato a freddo sezione ad "U" di dimensioni min mm 30x40x30 spessore non minore di mm 2,50 lunghi complessivamente circa mm 1750, zincate a caldo, da porre collegata al palo di caposaldo; - STAFFE DI FISSAGGIO in profilato a freddo sezione ad OMEGA completa di fori e vitoni, zincate elettroliticamente. Il rivestimento delle superfici dei profilati a freddo sarà ottenuto con zincatura a bagno caldo, il quale dovrà presentarsi uniforme, perfettamente aderente, senza macchie, secondo le norme UNI EN 1461 e la UNI EN 14713-1. I montanti saranno in acciaio di qualità UNI EN 10025 S235 JR . La rete ed i fili saranno in acciaio UNI 3598/54 con resistenza minima unitaria di rottura compresa tra 38 e 50 kg/mm2. Le caratteristiche tecniche e prestazionali della rete e il sistema di fissaggio alla barriera ANAS devono rispettare quanto previsto nel Rapporto di prova. Inoltre è compreso di accessori e bulloneria e ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Vedi elaborati grafici</p> <p>In dx</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		842,00			842,00	23,43	19'728,06
			842,00			842,00	72,99	61'457,58
	A R I P O R T A R E							33'608'494,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'608'494,71
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
792 / 958 H.01.001.a	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</p> <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>Strisce tipo g</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		30,00			30,00		
						30,00	0,49	14,70
793 / 959 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Strisce tipo m</p> <p>Strisce tipo a1</p> <p>Strisce tipo a</p> <p>Strisce tipo f</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		2826,00			2'826,00		
			1323,00			1'323,00		
			458,00			458,00		
			80,00			80,00		
						4'687,00	0,53	2'484,11
794 / 960 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		90,00			90,00		
						90,00	4,64	417,60
795 / 1073 H.02.200.2.b	<p>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 spi ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla</p>							
	A R I P O R T A R E							33'611'411,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'611'411,12
	<p>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. segnali triangolari</p>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	80,45	482,70
796 / 1074 H.02.210.2.c	<p>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 ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. 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. segnali circolari</p>					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	175,08	2'976,36
797 / 1075 H.02.235.1.b	<p>SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI FERRO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90 Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta d ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di ferro, 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. da 0.90</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	162,67	650,68
	A R I P O R T A R E							33'615'520,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'615'520,86
798 / 1076 H.02.300.2.c	<p>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA 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 p ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</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>1,35*0,90 2,00*1,35</p>	4,00 2,00	1,35 2,00	0,900 1,350	1,200 1,200	5,83 6,48		
	SOMMANO m ²					12,31	289,86	3'568,18
799 / 1077 H.02.300.2.b	<p>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA 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 p ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>idem c.s. ...definiscono le prestazioni.</p> <p>1,25*.25</p>	3,00	1,25	0,250		0,94		
	SOMMANO m ²					0,94	283,80	266,77
800 / 1078 H.02.135.c	<p>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 90</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>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>segnali triangolari segnali circolari segnali ottagonali 1,35*0,90 2,00*1,35 0,80*0,27</p>					6,00 17,00 4,00 4,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					36,00	5,58	200,88
801 / 1079 H.02.405.a	<p>POSA IN OPERA DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE</p>							
	A R I P O R T A R E							33'619'556,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'619'556,69
	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. segnali triangolari segnali circolari segnali ottagonali 1,35*0.90 2.00*1.35 0.80*0.27					6,00 17,00 4,00 4,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					36,00	9,21	331,56
802 / 1080 H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO idem c.s. ...a piè d'opera. 1,35*0.90					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	15,34	61,36
803 / 1081 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 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.					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	65,36	2'156,88
804 / 1082 H.02.110.c	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. 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. da 3.50ml da 2.20ml	34,00 3,00	3,50 2,20			119,00 6,60		
	SOMMANO ml					125,60	21,02	2'640,11
	A R I P O R T A R E							33'624'746,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'624'746,60
	CS.G Idraulica di linea (SbCat 8)							
805 / 1170 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. CO_ST_199 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_121 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_123 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_125 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_ST_127 Collettore (h min. 140) - Scavo CO_AT_017 Collettore (h min. 140) - Scavo							
	SOMMANO m³					271,24	3,65	990,03
806 / 1171 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1170 [m³ 271.24]	10,00				2'712,40		
	SOMMANO mc x km					2'712,40	0,25	678,10
807 / 1172 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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							33'626'414,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'626'414,73
	<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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>inc 2 t/m3</p> <p>Vedi voce n° 1170 [m³ 271.24]</p>	2,00				542,48		
	SOMMANO t					542,48	7,25	3'932,98
808 / 1174 PA.OC.07	<p>Rinfianco in sabbia di tubazioni, compreso ogni onere nec ... materiale.</p> <p>Misurato per il volume di materiale impiegato.</p> <p>RINFIANCO IN SABBIA</p> <p>MATERIALI: INERTI E LEGANTI IDRAULICI E CHIMICI - LEGNAMI</p> <p>SABBIA</p> <p>- PER CLS R'BK 40, 45, 50, 55 N/MMQ</p> <p>Rinfianco in sabbia di tubazioni, compreso ogni onere necessario per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti ed eventuali apporti di materiale. Misurato per il volume di materiale impiegato.</p> <p>CO_ST_199 Collettore</p> <p>CO_ST_121 Collettore</p> <p>CO_ST_123 Collettore</p> <p>CO_ST_125 Collettore</p> <p>CO_ST_127 Collettore</p> <p>CO_AT_017 Collettore</p>		1,24	0,900	0,900	1,00		
			58,39	0,900	0,900	47,30		
			50,04	0,900	0,900	40,53		
			50,03	0,900	0,900	40,52		
			20,89	0,900	0,900	16,92		
			7,77	0,900	0,900	6,29		
	SOMMANO mc					152,56	20,74	3'164,09
809 / 1175 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm</p> <p>IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30</p> <p>- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 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.</p> <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>da CO_ST_199 a CO_AT_017</p>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	375,21	3'001,68
810 / 1176 I.02.001.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - - DI CM 50X50X20</p> <p>IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI</p> <p>- DI CM 50X50X20</p> <p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente $R_{ck} \Rightarrow 25$ 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</p>							
	A R I P O R T A R E							33'636'513,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'636'513,48
	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. AP_07 Embrici (lung. tot. 55 punti)		110,00			110,00		
	SOMMANO ml					110,00	22,75	2'502,50
811 / 1178 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. CF_37 Cunetta francese - Magrone sp. 10 CF_39 Cunetta francese - Magrone sp. 10 CF_41 Cunetta francese - Magrone sp. 10							
	SOMMANO m ³					26,50	88,42	2'343,13
812 / 1181 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C 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. CF_37 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. CF_37 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=95,05/0,15)*(lung.=1+1,5) CF_39 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. CF_39 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=143,40/0,15)*(lung.=1+1,5) CF_41 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre long. CF_41 Cunetta francese - Armatura Ø10 15x15 - Barre trasv. * (par.ug.=26,51/0,15)*(lung.=1+1,5)							
	SOMMANO kg					5'176,89	2,37	12'269,23
813 / 1211 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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							
	A R I P O R T A R E							33'653'628,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'653'628,34
	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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. Pozzetto - Magrone sp. 10 Vedi voce n° 1175 [cad 8.00]		1,50	1,500	0,100	1,80		
	SOMMANO m³					1,80	88,42	159,16
814 / 1212 I.02.090.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm 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 100X100 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. Soletta predisposizione griglia Vedi voce n° 1175 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	198,74	1'589,92
815 / 1213 E.05.001	MANUFATTI IN GHISA LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Pozzetto - griglia 110x80 Vedi voce n° 1175 [cad 8.00]				156,200	1'249,60		
	SOMMANO kg					1'249,60	1,86	2'324,26
816 / 2175 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il							
	A R I P O R T A R E							33'657'701,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'657'701,68
	<p>preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>FS-133 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,8+0,8)*0,8)</p> <p>FS-135 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)</p> <p>FS-137 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,8+0,8)*0,8)</p> <p>FS-139 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)</p> <p>FS-141 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)</p> <p>FS-143 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)</p> <p>FS-136 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)</p> <p>FS-138 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)</p> <p>FS-140 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)</p> <p>FS-142 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)</p> <p>FS-144 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)</p> <p>FS-146 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)</p>							
	SOMMANO m ³					1'824,92	3,65	6'660,96
817 / 2176 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>FS-142 Fosso di guardia riv. - cls sp.15</p> <p>FS-146 Fosso di guardia riv. - cls sp.15</p>							
	SOMMANO m ³					187,53	88,42	16'581,40
818 / 2177 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2175 [m³ 1 824.92]</p>	10,00				18'249,20		
	SOMMANO mc x km					18'249,20	0,25	4'562,30
819 / 2178 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							33'685'506,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'685'506,34
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2175 [m³ 1 824.92]	2,00				3'649,84		
	SOMMANO t					3'649,84	7,25	26'461,34
820 / 2180 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2179 [m³ 575.60]	10,00				5'756,00		
	SOMMANO mc x km					5'756,00	0,25	1'439,00
821 / 2181 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2179 [m³ 575.60]	2,00				1'151,20		
	SOMMANO t					1'151,20	7,25	8'346,20
	A R I P O R T A R E							33'721'752,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							33'721'752,88	
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)								
822 / 2549 F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Terreno vegetale					797,620	797,62		
	SOMMANO m ²						797,62	1,16	925,24
	A R I P O R T A R E							33'722'678,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'722'678,12
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
823 / 342 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei tratti in rilevato	2,00	340,00			680,00		
	SOMMANO ml					680,00	17,78	12'090,40
	A R I P O R T A R E							33'734'768,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'734'768,52
	CS.L Inalveazione (SbCat 11)							
824 / 2221 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. IN25 Inalveazione - scavo *(par.ug.=(1,5+7,5)*1,40/2) IN26 Inalveazione - scavo *(par.ug.=(7+1,5)*1,3/2)	6,30 5,53	22,00 55,80			138,60 308,57		
	SOMMANO m ³					447,17	3,65	1'632,17
825 / 2222 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2221 [m ³ 447.17]	10,00				4'471,70		
	SOMMANO mc x km					4'471,70	0,25	1'117,93
826 / 2223 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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:							
	A R I P O R T A R E							33'737'518,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'737'518,62
	- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2221 [m³ 447.17]	2,00				894,34		
	SOMMANO t					894,34	7,25	6'483,97
827 / 2224 E.06.003.a	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MAS ... ETRA NATURALE - - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE Compresa la preparazione del fondo con massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vani con cls avente Rck=> 20 N/mmq, in quantità non inferiore a 0,30 mc. IN25 Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata IN26 Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata		12,00 20,00	7,500 7,000	0,500 0,500	45,00 70,00		
	SOMMANO m³					115,00	131,19	15'086,85
	A R I P O R T A R E							33'759'089,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'759'089,44
828 / 903 A.03.004.a	<p>AP08 TRATTO ALL'APERTO da pk. 14+535.00 a pk. 14+981.00 (Cat 8) CS.A Demolizioni opere esistenti (SbCat 1)</p> <p>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI 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, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Demolizioni per strade esistenti come da elaborati grafici Si considerano da non reimpiegare il 90% delle quantità Vedi planimetria demolizioni (misurazioni da Cad) In sede nuova strada Fuori sede</p>	0,90 0,90		3892,000 699,000	0,300 0,300	1'050,84 188,73		
	SOMMANO m ³					1'239,57	4,74	5'875,56
829 / 904 A.03.004.b	<p>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - CON REIMPIEGO DI MATERIALI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - CON REIMPIEGO DI MATERIALI idem c.s. ...con altro materiale. Demolizioni per strade esistenti come da elaborati grafici Si considerano da reimpiegare il 10% delle quantità Vedi planimetria demolizioni (misurazioni da Cad) In sede nuova strada Fuori sede</p>	0,10 0,10		3892,000 699,000	0,300 0,300	116,76 20,97		
	SOMMANO m ³					137,73	5,66	779,55
830 / 905 A.03.019	<p>DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizioni c.a Cordoli Tombino</p>	1,00	25,00	0,300	0,300 2,500	2,25 2,50		
	SOMMANO m ³					4,75	27,16	129,01
831 / 906 B.11.019	<p>RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO OPERE D'ARTE INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO I lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di collegamento. Sono comprese eventuali opere provvisorie di rafforzamento e puntellamento, tutte le attrezzature necessarie alla demolizione, il trasporto del materiale fino ad area da concordarsi. Durante il lavoro si dovrà limitare al massimo il sollevamento di polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.</p>							
	A R I P O R T A R E							33'765'873,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'765'873,56
832 / 907 H.02.500.a	guard rail esistenti inc 50 kg/m *(lung.=446*2) SOMMANO kg RIMOZIONE DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonchè l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. Segnali	0,70	892,00		50,000	31'220,00		
						31'220,00	1,05	32'781,00
						10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,68	76,80
833 / 908 H.02.510.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - - PER SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,85	37,70
834 / 909 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. neri vedi voce A.03.004.a cls vedi voce A.03.019	15,00 15,00			1239,570 4,750	18'593,55 71,25		
	SOMMANO mc x km					18'664,80	0,25	4'666,20
835 / 910 E.08.005.17. 01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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. vedi art A.03.019 - inc 2,5 t/m3		4,75		2,500	11,88		
	A R I P O R T A R E					11,88		33'803'435,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,88		33'803'435,26
	SOMMANO t					11,88	24,86	295,34
836 / 911 E.08.005.17. 03.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... 7 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE 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 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE idem c.s. ...da siti contaminati. vedi art A.03.004.a - inc 2 t/m3	2,00	1239,57			2'479,14		
	SOMMANO t					2'479,14	37,29	92'447,13
837 / 912 E.08.005.17. 04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... NCLUSE LE LORO LEGHE) - COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO 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 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO idem c.s. ...da siti contaminati. ferro vedi art B.11.019 *(larg.=1/1000) segnaletica	31220,00		0,001	0,250	31,22 0,25		
	SOMMANO t					31,47	49,72	1'564,69
	A R I P O R T A R E							33'897'742,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'897'742,42
	CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)							
838 / 349 A.02.001.a	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Scotico terreno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					8'396,63		
				8396,630		8'396,63		
						8'396,63	3,81	31'991,16
839 / 350 A.02.001.e	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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. VEDI TABULATO Gradonature</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					34,45		
					34,450	34,45		
						34,45	12,76	439,58
840 / 351 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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</p>							
	A R I P O R T A R E							33'930'173,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'930'173,16
	ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Scavo			306,910		306,91		
	SOMMANO m³					306,91	3,65	1'120,22
841 / 352 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. VEDI TABULATO Rilevato Ulteriore rilevato a sostituzione demolizioni pavimentazione nel tratto * (H/peso=3892*,3) a detrarre per riutilizzi a detrarre per riutilizzi da AP05	0,50 0,30			14459,230 1167,600 306,910 33472,990	14'459,23 1'167,60 -153,46 -10'041,90		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					15'626,83 -10'195,36 5'431,47	14,38	78'104,54
842 / 353 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 vedi art A.02.001.e *(larg.=34,45*,33) a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale		20,00 20,00 20,00 20,00	306,910 11,369 306,910 8396,630 1259,400	0,500 0,200	6'138,20 227,38 -3'069,10 33'586,52 -25'188,00		
	Parziale mc x km Fornitura da cava (v.art A.02.003.c) Parziale mc x km Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km SOMMANO mc x km		15,00	5431,470		11'695,00 81'472,05 81'472,05 121'424,15 -28'257,10 93'167,05	0,25	23'291,76
	A R I P O R T A R E							34'032'689,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'032'689,68
843 / 354 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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. VEDI TABULATO Rilevato Terreno vegetale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					14459,230 1259,400	14'459,23 1'259,40	1,69 26'564,48
844 / 355 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 vedi art A.02.001.e *(larg.=34,45*33) a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi t Sommano negativi t</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	0,50	2,00 2,00 2,00 2,00	306,910 11,369 306,910 8396,630 1259,400	0,200	613,82 22,74 -306,91 3'358,65 -2'518,80	3'995,21 -2'825,71	7,25 8'478,88
	A R I P O R T A R E							34'067'733,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'067'733,04
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
845 / 356 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>				1351,320	1'351,32		
	SOMMANO m³					1'351,32	31,57	42'661,17
846 / 357 D.01.003	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da stendere con vibrofinitrice in spessore finito di norma di 20 cm, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa di emulsione bituminosa sovrastabilizzata C60B10 (norma UNI EN 13808) in ragione di 1,5-2 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>VEDI TABULATO</p> <p>Sottobase</p>				991,260	991,26		
	SOMMANO m³					991,26	54,18	53'706,47
847 / 358 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>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 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 e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>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.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p>							
	A R I P O R T A R E							34'164'100,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'164'100,68
848 / 359 D.01.017.i	<p>VEDI TABULATO Base</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere 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. PER METRO CUBO COMPATTATO. VEDI TABULATO Binder *(H/peso=495,63/,10*,06)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				495,630	495,63		
						495,63	186,29	92'330,91
849 / 360 D.01.024.g	<p>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo</p>				297,378	297,38		
						297,38	210,27	62'530,09
	A R I P O R T A R E							34'318'961,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'318'961,68
	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. PER METRO CUBO COMPATTATO. VEDI TABULATO Usura *(H/peso=(495,63/10*,04))				198,252	198,25		
	SOMMANO m ³					198,25	222,37	44'084,85
850 / 361 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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. Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 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. vedi voce precedente *(H/peso=198,252/04)	1,00			4956,300	4'956,30		
	SOMMANO m ²					4'956,30	1,42	7'037,95
851 / 362 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO idem c.s. ...spruzzatura del legante. vedi voce precedente	1,00			4956,300	4'956,30		
	SOMMANO m ²					4'956,30	1,72	8'524,84
	A R I P O R T A R E							34'378'609,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'378'609,32
852 / 23 G.06.001.a	<p style="text-align: center;">CS.E Barriere di sicurezza (SbCat 6)</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL 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. Vedi elaborati grafici Barriere H2BL - inc 41,89 kg/m In dx In sx</p>							
	SOMMANO kg					27'354,17	2,78	76'044,59
853 / 24 G.06.020.1.a	<p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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. Comprende: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. Vedi elaborati grafici Barriere H2BL In dx In sx</p>							
						332,00 321,00	332,00 321,00	
	A R I P O R T A R E					653,00		34'454'653,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					653,00		34'454'653,91
	SOMMANO ml					<u>653,00</u>	20,68	13'504,04
	A R I P O R T A R E							34'468'157,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'468'157,95
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
854 / 961 H.01.001.a	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</p> <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>Strisce tipo g</p>							
	SOMMANO ml		15,00			15,00		
						15,00	0,49	7,35
855 / 962 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Strisce tipo m</p> <p>Strisce tipo a1</p> <p>Strisce tipo a</p> <p>Strisce tipo f</p>		939,00			939,00		
			440,00			440,00		
			152,00			152,00		
			26,00			26,00		
	SOMMANO ml					1'557,00	0,53	825,21
856 / 963 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>		90,00			90,00		
	SOMMANO m²					90,00	4,64	417,60
857 / 1083 H.02.200.2.b	<p>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 spi ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla</p>							
	A R I P O R T A R E							34'469'408,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'469'408,11
	<p>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. segnali triangolari</p>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	80,45	482,70
858 / 1084 H.02.210.2.c	<p>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 ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. 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. segnali circolari</p>					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	175,08	2'801,28
859 / 1085 H.02.235.1.b	<p>SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI FERRO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90 Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta d ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di ferro, 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. da 0.90</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	162,67	650,68
	A R I P O R T A R E							34'473'342,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'473'342,77
860 / 1086 H.02.300.2.c	<p>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA 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 p ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</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>1,35*0,90 2,00*1,35</p>	4,00 2,00	1,35 2,00	0,900 1,350	1,200 1,200	5,83 6,48		
	SOMMANO m ²					12,31	289,86	3'568,18
861 / 1087 H.02.300.2.b	<p>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA 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 p ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>idem c.s. ...definiscono le prestazioni.</p> <p>1,25*.25</p>	2,00	1,25	0,250		0,63		
	SOMMANO m ²					0,63	283,80	178,79
862 / 1088 H.02.135.c	<p>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 90</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>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>segnali triangolari segnali circolari segnali ottagonali 1,35*0,90 2,00*1,35 1,25*0,25</p>					3,00 6,00 2,00 3,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					19,00	5,58	106,02
863 / 1089 H.02.405.a	<p>POSA IN OPERA DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE</p>							
	A R I P O R T A R E							34'477'195,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'477'195,76
	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. segnali triangolari segnali circolari segnali ottagonali 1,35*0.90 2.00*1.35 0.80*0.27					3,00 6,00 2,00 3,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					19,00	9,21	174,99
864 / 1090 H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO idem c.s. ...a piè d'opera. 1,35*0.90					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,34	30,68
865 / 1091 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 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.					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	65,36	1'241,84
866 / 1092 H.02.110.c	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. 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. da 3.50ml da 2.20ml	16,00 3,00	3,50 2,20			56,00 6,60		
	SOMMANO ml					62,60	21,02	1'315,85
	A R I P O R T A R E							34'479'959,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'479'959,12
	CS.G Idraulica di linea (SbCat 8)							
867 / 1182 I.02.001.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - - DI CM 50X50X20 IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</p> <p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente $R_{ck} \Rightarrow 25 \text{ N/mm}^2$, 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.</p> <p>AP_08 Embrici (lung. tot. 90 punti)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					350,00		
			350,00			350,00		
						350,00	22,75	7'962,50
868 / 1183 I.02.010	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>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>AP_08 Embrici - Raccordo pavimentazione stradale (tot. 90 punti)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					90,00		
						90,00		
						90,00	16,56	1'490,40
869 / 2179 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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;</p> <p>compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato;</p> <p>compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p> <p>compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>FS-145 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)</p> <p>FS-148 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)</p> <p>FS-150 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)</p>					492,10	0,500	246,05
						291,30	0,500	145,65
						367,80	0,500	183,90
	A R I P O R T A R E					575,60		34'489'412,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					575,60		34'489'412,02
	SOMMANO m ³					<u>575,60</u>	3,65	2'100,94
	A R I P O R T A R E							34'491'512,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'491'512,96
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
870 / 363 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei tratti in rilevato	2,00	471,20			942,40		
	SOMMANO ml					942,40	17,78	16'755,87
	A R I P O R T A R E							34'508'268,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'508'268,83
871 / 913 A.03.004.a	AP09 TRATTO ALL'APERTO da pk. 15+031.00 a pk. 16+293.00 (Cat 9) CS.A Demolizioni opere esistenti (SbCat 1) DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI 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, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Demolizioni per strade esistenti come da elaborati grafici Si considerano da non reimpiegare il 90% delle quantità Vedi planimetria demolizioni (misurazioni da Cad) In sede nuova strada Fuori sede	0,90 0,90		11013,000 1977,000	0,300 0,300	2'973,51 533,79		
	SOMMANO m ³					3'507,30	4,74	16'624,60
872 / 914 A.03.004.b	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - CON REIMPIEGO DI MATERIALI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - CON REIMPIEGO DI MATERIALI idem c.s. ...con altro materiale. Demolizioni per strade esistenti come da elaborati grafici Si considerano da reimpiegare il 10% delle quantità Vedi planimetria demolizioni (misurazioni da Cad) In sede nuova strada Fuori sede	0,10 0,10		11013,000 1977,000	0,300 0,300	330,39 59,31		
	SOMMANO m ³					389,70	5,66	2'205,70
873 / 915 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizioni c.a Tombino	1,00			2,500	2,50		
	SOMMANO m ³					2,50	27,16	67,90
874 / 916 B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO OPERE D'ARTE INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO I lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di collegamento. Sono comprese eventuali opere provvisorie di rafforzamento e puntellamento, tutte le attrezzature necessarie alla demolizione, il trasporto del materiale fino ad area da concordarsi. Durante il lavoro si dovrà limitare al massimo il sollevamento di polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. guard rail esistenti inc 50 kg/m *(lung.=1262*2)	0,70	2524,00		50,000	88'340,00		
	A R I P O R T A R E					88'340,00		34'527'167,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					88'340,00		34'527'167,03
	SOMMANO kg					88'340,00	1,05	92'757,00
875 / 917 H.02.500.a	RIMOZIONE DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. Segnali					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,68	153,60
876 / 918 H.02.510.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - - PER SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,85	75,40
877 / 919 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. neri vedi voce A.03.004.a cls vedi voce A.03.019	15,00 15,00			3507,300 2,500	52'609,50 37,50		
	SOMMANO mc x km					52'647,00	0,25	13'161,75
878 / 920 E.08.005.17. 01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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. vedi art A.03.019 - inc 2,5 t/m3		96,19		2,500	240,48		
	SOMMANO t					240,48	24,86	5'978,33
	A R I P O R T A R E							34'639'293,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'639'293,11
879 / 921 E.08.005.17. 03.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... 7 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE 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 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE idem c.s. ...da siti contaminati. vedi art A.03.004.a - inc 2 t/m3	2,00	3507,30			7'014,60		
	SOMMANO t					7'014,60	37,29	261'574,43
880 / 922 E.08.005.17. 04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... NCLUSE LE LORO LEGHE) - COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO 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 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO idem c.s. ...da siti contaminati. ferro vedi art B.11.019 *(larg.=1/1000) segnaletica	88340,00		0,001		88,34 0,75		
	SOMMANO t				0,750	89,09	49,72	4'429,55
	A R I P O R T A R E							34'905'297,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'905'297,09
	CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)							
881 / 370 A.02.001.a	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Scotico terreno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					5'426,85		
				5426,850		5'426,85		
						5'426,85	3,81	20'676,30
882 / 371 A.02.001.e	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 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. VEDI TABULATO Gradonature</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					593,940	593,94	
						593,94		
						593,94	12,76	7'578,67
883 / 372 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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</p>							
	A R I P O R T A R E							34'933'552,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'933'552,06
	ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Scavo			20944,040		20'944,04		
	SOMMANO m ³					20'944,04	3,65	76'445,75
884 / 373 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 vedi art A.02.001.e *(larg.=593,94*,33) a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale		20,00	20944,040		418'880,80		
			20,00	196,000		3'920,00		
			20,00	20944,040	0,500	-209'440,40		
			20,00	5426,850	0,200	21'707,40		
			20,00	1085,370		-21'707,40		
	Parziale mc x km					213'360,40		
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		15,00	4093,410		61'401,15		
	Parziale mc x km					61'401,15		
	Sommano positivi mc x km					505'909,35		
	Sommano negativi mc x km					-231'147,80		
	SOMMANO mc x km					274'761,55	0,25	68'690,39
885 / 374 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. VEDI TABULATO Rilevato Ulteriore rilevato a sostituzione demolizioni pavimentazione nel tratto * (H/peso=11013*,3) a detrarre per riutilizzi da scavi da questo tratto					6025,520		6'025,52
						3303,900		3'303,90
			0,25			20944,040		-5'236,01
	Sommano positivi m ³					9'329,42		
	Sommano negativi m³					-5'236,01		
	SOMMANO m ³					4'093,41	14,38	58'863,24
	A R I P O R T A R E							35'137'551,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'137'551,44
886 / 375 A.02.004.b	<p>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Terreno vegetale</p> <p>Recupero da scotico *(H/peso=5426,85*,2)</p>					1852,660 1085,370	1'852,66 -1'085,37	
	Sommano positivi m ³						1'852,66	
	Sommano negativi m ³						-1'085,37	
	SOMMANO m ³						767,29	5,25
887 / 376 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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>VEDI TABULATO</p> <p>Rilevato</p> <p>Terreno vegetale</p>					6025,520 1852,660	6'025,52 1'852,66	
	SOMMANO m ³						7'878,18	1,69
888 / 377 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>inc 2 t/m³</p> <p>A discarica</p> <p>vedi art A.01.001</p>							
	A R I P O R T A R E						41'888,08	
							41'888,08	
								35'154'893,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41'888,08		35'154'893,83
	vedi art A.02.001.e *(larg.=593,94*,33)		2,00	196,000		392,00		
	a detrarre riutilizzi per rilevati	0,50	2,00	20944,040		-20'944,04		
	vedi art.A.02.001.a		2,00	5426,850	0,200	2'170,74		
	a detrarre riutilizzi per vegetale		2,00	1085,370		-2'170,74		
	Sommano positivi t					44'450,82		
	Sommano negativi t					-23'114,78		
	SOMMANO t					21'336,04	7,25	154'686,29
	A R I P O R T A R E							35'309'580,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'309'580,12
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
889 / 378 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>				2776,400	2'776,40		
	SOMMANO m³					2'776,40	31,57	87'650,95
890 / 379 D.01.003	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da stendere con vibrofinitrice in spessore finito di norma di 20 cm, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa di emulsione bituminosa sovrastabilizzata C60B10 (norma UNI EN 13808) in ragione di 1,5-2 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>VEDI TABULATO</p> <p>Sottobase</p>				2619,880	2'619,88		
	SOMMANO m³					2'619,88	54,18	141'945,10
891 / 380 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>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 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 e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>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.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p>							
	A R I P O R T A R E							35'539'176,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'539'176,17
892 / 381 D.01.017.i	<p>VEDI TABULATO Base</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere 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. PER METRO CUBO COMPATTATO. VEDI TABULATO Binder *(H/peso=1341,31/10*,06)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				1341,310	1'341,31	186,29	249'872,64
					804,786	804,79	210,27	169'223,19
893 / 382 D.01.024.g	<p>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo</p>							
	A R I P O R T A R E							35'958'272,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'958'272,00
	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. PER METRO CUBO COMPATTATO. VEDI TABULATO Usura *(H/peso=(1341,31/,10*,04))				536,524	536,52		
	SOMMANO m ³					536,52	222,37	119'305,95
894 / 383 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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. Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 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. vedi voce precedente *(H/peso=536,524/,04)	1,00			13413,100	13'413,10		
	SOMMANO m ²					13'413,10	1,42	19'046,60
895 / 384 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO idem c.s. ...spruzzatura del legante. vedi voce precedente	1,00			13413,000	13'413,00		
	SOMMANO m ²					13'413,00	1,72	23'070,36
	A R I P O R T A R E							36'119'694,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'119'694,91
896 / 25 G.06.001.a	<p style="text-align: center;">CS.E Barriere di sicurezza (SbCat 6)</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL 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. Vedi elaborati grafici Barriere H2BL - inc 41,89 kg/m In dx *(lung.=129+130) In sx *(lung.=129+160)</p>							
	SOMMANO kg					22'955,72	2,78	63'816,90
897 / 26 G.06.020.1.a	<p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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. Vedi elaborati grafici Barriere H2BL In dx *(lung.=129+130) In sx *(lung.=129+160)</p>							
						259,00 289,00	259,00 289,00	
	A R I P O R T A R E					548,00		36'183'511,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					548,00		36'183'511,81
	SOMMANO ml					<u>548,00</u>	20,68	11'332,64
	A R I P O R T A R E							36'194'844,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'194'844,45
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
898 / 964 H.01.001.a	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</p> <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>Strisce tipo g</p>							
	SOMMANO ml		25,00			25,00		
						25,00	0,49	12,25
899 / 965 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Strisce tipo m</p> <p>Strisce tipo a1</p> <p>Strisce tipo a</p> <p>Strisce tipo f</p>							
	SOMMANO ml		2657,00			2'657,00		
			1244,00			1'244,00		
			430,00			430,00		
			74,00			74,00		
						4'405,00	0,53	2'334,65
900 / 966 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m²		90,00			90,00		
						90,00	4,64	417,60
901 / 1093 H.02.200.2.b	<p>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 spi ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla</p>							
	A R I P O R T A R E							36'197'608,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'197'608,95
	<p>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. segnali triangolari</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	80,45	482,70
902 / 1094 H.02.210.2.c	<p>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 ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. 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. segnali circolari</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					13,00		
						13,00	175,08	2'276,04
903 / 1095 H.02.235.1.b	<p>SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI FERRO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90 Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta d ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di ferro, 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. da 0.90</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	162,67	650,68
	A R I P O R T A R E							36'201'018,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'201'018,37
904 / 1096 H.02.300.2.c	<p>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA 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 p ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</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>1,35*0,90 2,00*1,35</p>	4,00 2,00	1,35 2,00	0,900 1,350	1,200 1,200	5,83 6,48		
	SOMMANO m²					12,31	289,86	3'568,18
905 / 1097 H.02.300.2.b	<p>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA 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 p ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>idem c.s. ...definiscono le prestazioni.</p> <p>1,25*.25</p>	3,00	1,25	0,250		0,94		
	SOMMANO m²					0,94	283,80	266,77
906 / 1098 H.02.135.c	<p>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 90</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>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>segnali triangolari segnali circolari segnali ottagonali 1,35*0,90 2,00*1,35 0,80*0,27</p>					6,00 13,00 4,00 4,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					32,00	5,58	178,56
907 / 1099 H.02.405.a	<p>POSA IN OPERA DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE</p>							
	A R I P O R T A R E							36'205'031,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'205'031,88
	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. segnali triangolari segnali circolari segnali ottagonali 1,35*0.90 2.00*1.35 0.80*0.27					6,00 13,00 4,00 4,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					32,00	9,21	294,72
908 / 1100 H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO idem c.s. ...a piè d'opera. 1,35*0.90					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	15,34	61,36
909 / 1101 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 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.					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	65,36	2'156,88
910 / 1102 H.02.110.c	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. 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. da 3.50ml da 2.20ml	34,00 3,00	3,50 2,20			119,00 6,60		
	SOMMANO ml					125,60	21,02	2'640,11
	A R I P O R T A R E							36'210'184,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'210'184,95
	CS.G Idraulica di linea (SbCat 8)							
911 / 1188 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.							
	CO_ST_129 Collettore (h min. 140) - Scavo		2,23	0,800	1,800	3,21		
	CO_ST_131 Collettore (h min. 140) - Scavo		14,32	0,800	1,800	20,62		
	CO_ST_133 Collettore (h min. 140) - Scavo		19,70	0,800	1,800	28,37		
	CO_ST_135 Collettore (h min. 140) - Scavo		12,54	0,800	1,800	18,06		
	CO_ST_137 Collettore (h min. 140) - Scavo		49,40	0,800	1,800	71,14		
	CO_ST_139 Collettore (h min. 140) - Scavo		49,40	0,800	1,800	71,14		
	CO_ST_141 Collettore (h min. 140) - Scavo		49,40	0,800	1,800	71,14		
	CO_ST_143 Collettore (h min. 140) - Scavo		49,40	0,800	1,800	71,14		
	CO_ST_145 Collettore (h min. 140) - Scavo		49,90	0,800	1,800	71,86		
	CO_ST_147 Collettore (h min. 140) - Scavo		49,90	0,800	1,800	71,86		
	CO_ST_149 Collettore (h min. 140) - Scavo		12,46	0,800	1,800	17,94		
	CO_ST_151 Collettore (h min. 140) - Scavo		1,47	0,800	1,800	2,12		
	CO_ST_153 Collettore (h min. 140) - Scavo		1,42	0,800	1,800	2,04		
	CO_ST_155 Collettore (h min. 140) - Scavo		57,18	0,800	1,800	82,34		
	CO_AT_018 Collettore (h min. 140) - Scavo		7,33	0,800	1,800	10,56		
	CO_ST_157 Collettore (h min. 140) - Scavo		20,00	0,800	1,800	28,80		
	CO_ST_159 Collettore (h min. 140) - Scavo		49,40	0,800	1,800	71,14		
	CO_ST_161 Collettore (h min. 140) - Scavo		49,40	0,800	1,800	71,14		
	CO_ST_163 Collettore (h min. 140) - Scavo		49,40	0,800	1,800	71,14		
	CO_ST_165 Collettore (h min. 140) - Scavo		33,71	0,800	1,800	48,54		
	CO_ST_167 Collettore (h min. 140) - Scavo		3,59	0,800	1,800	5,17		
	CO_ST_190 Collettore (h min. 140) - Scavo		20,00	0,800	1,800	28,80		
	CO_ST_192 Collettore (h min. 140) - Scavo		49,40	0,800	1,800	71,14		
	CO_ST_194 Collettore (h min. 140) - Scavo		49,40	0,800	1,800	71,14		
	CO_ST_196 Collettore (h min. 140) - Scavo		49,40	0,800	1,800	71,14		
	CO_ST_198 Collettore (h min. 140) - Scavo		35,65	0,800	1,800	51,34		
	CO_ST_200 Collettore (h min. 140) - Scavo		3,42	0,800	1,800	4,92		
	SOMMANO m³					1'207,95	3,65	4'409,02
912 / 1189 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA							
	A R I P O R T A R E							36'214'593,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'214'593,97
	DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1188 [m³ 1 207.95]	10,00				12'079,50		
	SOMMANO mc x km					12'079,50	0,25	3'019,88
913 / 1190 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1188 [m³ 1 207.95]	2,00				2'415,90		
	SOMMANO t					2'415,90	7,25	17'515,28
914 / 1191 I.01.025.1.e	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DN DIAMETRO ESTERNO 500 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - 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 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 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. CO_ST_129 Collettore CO_ST_131 Collettore CO_ST_133 Collettore CO_ST_135 Collettore CO_ST_137 Collettore CO_ST_139 Collettore CO_ST_141 Collettore CO_ST_143 Collettore CO_ST_145 Collettore CO_ST_147 Collettore CO_ST_149 Collettore CO_ST_151 Collettore CO_ST_153 Collettore							
	A R I P O R T A R E					360,54		36'235'129,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					360,54		36'235'129,13
	CO_ST_155 Collettore		57,18			57,18		
	CO_AT_018 Collettore		7,33			7,33		
	CO_ST_157 Collettore		20,00			20,00		
	CO_ST_159 Collettore		49,40			49,40		
	CO_ST_161 Collettore		49,40			49,40		
	CO_ST_163 Collettore		49,40			49,40		
	CO_ST_165 Collettore		33,71			33,71		
	CO_ST_167 Collettore		3,59			3,59		
	CO_ST_190 Collettore		20,00			20,00		
	CO_ST_192 Collettore		49,40			49,40		
	CO_ST_194 Collettore		49,40			49,40		
	CO_ST_196 Collettore		49,40			49,40		
	CO_ST_198 Collettore		35,65			35,65		
	CO_ST_200 Collettore		3,42			3,42		
	SOMMANO ml					837,82	65,21	54'634,24
915 / 1192 PA.OC.07	Rinfiacco in sabbia di tubazioni, compreso ogni onere nec ... materiale. Misurato per il volume di materiale impiegato. RINFIANCO IN SABBIA MATERIALI: INERTI E LEGANTI IDRAULICI E CHIMICI - LEGNAMI SABBIA - PER CLS R'BK 40, 45, 50, 55 N/MMQ Rinfiacco in sabbia di tubazioni, compreso ogni onere necessario per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti ed eventuali apporti di materiale. Misurato per il volume di materiale impiegato.							
	CO_ST_129 Collettore		2,23	0,900	0,900	1,81		
	CO_ST_131 Collettore		14,32	0,900	0,900	11,60		
	CO_ST_133 Collettore		19,70	0,900	0,900	15,96		
	CO_ST_135 Collettore		12,54	0,900	0,900	10,16		
	CO_ST_137 Collettore		49,40	0,900	0,900	40,01		
	CO_ST_139 Collettore		49,40	0,900	0,900	40,01		
	CO_ST_141 Collettore		49,40	0,900	0,900	40,01		
	CO_ST_143 Collettore		49,40	0,900	0,900	40,01		
	CO_ST_145 Collettore		49,40	0,900	0,900	40,01		
	CO_ST_147 Collettore		49,40	0,900	0,900	40,01		
	CO_ST_149 Collettore		12,46	0,900	0,900	10,09		
	CO_ST_151 Collettore		1,47	0,900	0,900	1,19		
	CO_ST_153 Collettore		1,42	0,900	0,900	1,15		
	CO_ST_155 Collettore		57,18	0,900	0,900	46,32		
	CO_AT_018 Collettore		7,33	0,900	0,900	5,94		
	CO_ST_157 Collettore		20,00	0,900	0,900	16,20		
	CO_ST_159 Collettore		49,40	0,900	0,900	40,01		
	CO_ST_161 Collettore		49,40	0,900	0,900	40,01		
	CO_ST_163 Collettore		49,40	0,900	0,900	40,01		
	CO_ST_165 Collettore		33,71	0,900	0,900	27,31		
	CO_ST_167 Collettore		3,59	0,900	0,900	2,91		
	CO_ST_190 Collettore		20,00	0,900	0,900	16,20		
	CO_ST_192 Collettore		49,40	0,900	0,900	40,01		
	CO_ST_194 Collettore		49,40	0,900	0,900	40,01		
	CO_ST_196 Collettore		49,40	0,900	0,900	40,01		
	CO_ST_198 Collettore		35,65	0,900	0,900	28,88		
	CO_ST_200 Collettore		3,42	0,900	0,900	2,77		
	SOMMANO mc					678,61	20,74	14'074,37
916 / 1193 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 -- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 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							
	A R I P O R T A R E							36'303'837,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'303'837,74
	<p>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>da CO_ST_129 a CO_ST_145 da CO_ST_147 a CO_ST_151 da CO_ST_153 a CO_ST_157 da CO_ST_159 a CO_ST_156 CO_ST_190 da CO_ST_192 a CO_ST_200</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00 4,00 4,00 6,00 2,00 6,00		
917 / 1194 I.02.001.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - - DI CM 50X50X20 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. AP_09 Embrici (lung. tot. 85 punti)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		255,00			255,00		
						255,00	22,75	5'801,25
918 / 1195 I.02.010	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO 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. AP_09 Embrici - Raccordo pavimentazione stradale (tot. 85 punti)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					85,00		
						85,00	16,56	1'407,60
919 / 1214 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. Pozzetto - Magrone sp. 10 Vedi voce n° 1193 [cad 32.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		1,50	1,500	0,100	7,20		
						7,20	88,42	636,62
	A R I P O R T A R E							36'323'689,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'323'689,93
920 / 1215 I.02.090.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm 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 100X100 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. Soletta predisposizione griglia Vedi voce n° 1193 [cad 32.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					32,00		
						32,00	198,74	6'359,68
921 / 1216 E.05.001	<p>MANUFATTI IN GHISA LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Pozzetto - griglia 110x80 Vedi voce n° 1193 [cad 32.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				156,200	4'998,40		
						4'998,40	1,86	9'297,02
922 / 2182 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. FS-147 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-149 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-151 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-153 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)</p>							
	A R I P O R T A R E					544,60		36'339'346,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					544,60		36'339'346,63
	FS-155 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-152 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-154 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-156 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-158 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-160 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-162 - Fosso di guardia Riv. scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)		120,70 419,80 238,70 8,40 256,90 159,80 169,10		0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	60,35 209,90 119,35 4,20 128,45 79,90 84,55		
	SOMMANO m³					1'231,30	3,65	4'494,25
923 / 2183 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. FS-158 Fosso di guardia riv. - cls sp.15 FS-160 Fosso di guardia riv. - cls sp.15 FS-162 Fosso di guardia riv. - cls sp.15		256,90 159,80 169,10	2,000 2,000 2,000	0,150 0,150 0,150	77,07 47,94 50,73		
	SOMMANO m³					175,74	88,42	15'538,93
924 / 2184 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2182 [m³ 1 231.30]	10,00				12'313,00		
	SOMMANO mc x km					12'313,00	0,25	3'078,25
925 / 2185 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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.							
	A R I P O R T A R E							36'362'458,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'362'458,06
	inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2182 [m³ 1 231.30]	2,00				2'462,60		
	SOMMANO t					2'462,60	7,25	17'853,85
	A R I P O R T A R E							36'380'311,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'380'311,91
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
926 / 2550 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Terreno vegetale</p>							
	SOMMANO m ²				1852,660	1'852,66		
						1'852,66	1,16	2'149,09
	A R I P O R T A R E							36'382'461,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'382'461,00
927 / 385 E.02.010.a	<p>CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)</p> <p>COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei tratti in rilevato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	2,00	419,00			838,00		
						838,00	17,78	14'899,64
	A R I P O R T A R E							36'397'360,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'397'360,64
	CS.L Inalveazione (SbCat 11)							
928 / 2225 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. IN37a Inalveazione - scavo *(par.ug.=(10+4)*0,2/2) IN37b Inalveazione - scavo *(par.ug.=(10+4)*0,4/2)	1,40 2,80	75,50 72,80			105,70 203,84		
	SOMMANO m ³					309,54	3,65	1'129,82
929 / 2226 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2225 [m ³ 309.54]	10,00				3'095,40		
	SOMMANO mc x km					3'095,40	0,25	773,85
930 / 2227 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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:							
	A R I P O R T A R E							36'399'264,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'399'264,31
	- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2225 [m³ 309.54]	2,00				619,08		
	SOMMANO t					619,08	7,25	4'488,33
931 / 2228 E.06.003.a	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MAS ... ETRA NATURALE - - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE Compresa la preparazione del fondo con massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vani con cls avente Rck=> 20 N/mmq, in quantità non inferiore a 0,30 mc. IN37a Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata IN37b Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata							
	SOMMANO m³		9,00	10,000	0,500	45,00		
			9,00	10,000	0,500	45,00		
						90,00	131,19	11'807,10
	A R I P O R T A R E							36'415'559,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'415'559,74
932 / 75 A.03.008	<p>OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI (SpCat 2) PO01 PONTE PARDU - pr. 0+680,00 (Cat 12) VI.A Demolizioni opere esistenti e rimozioni (SbCat 12)</p> <p>DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI Di opere d'arte o parti intere di strutture in c.a. o c.a.p. da suddividersi in elementi quali le travi, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità delle parti di struttura sottostante e delle proprietà di terzi. In tale caso la demolizione dovrà essere eseguita con martelli demolitori ed anche con l'impiego preliminare di agenti non esplosivi ad azione chimica con espansione lenta e senza propagazione di onda d'urto; in particolare la demolizione delle travi può aver luogo anche fuori opera se richiesto, previa separazione dalle strutture esistenti, il prelievo ed il trasporto in apposite aree. Compreso e compensato nel prezzo: - l'impiego di adeguate attrezzature per la rimozione e l'allontanamento delle parti fino alle aree adibite alla demolizione; - l'impiego di attrezzatura ossiacetilenica per il taglio dei ferri d'armatura, l'allontanamento del materiale ed ogni altro onere, l'eventuale pilotaggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. Macrofase 2 Demolizione ponte esistente Demolizione impalcato *(lung.=30*15)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		450,00		1,600	720,00		
						720,00	107,43	77'349,60
933 / 76 A.03.019	<p>DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Macrofase 2 Demolizione ponte esistente Demolizione spalle</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		2,00		300,000	600,00		
						600,00	27,16	16'296,00
934 / 77 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Macrofase 2 vedi voce A.03.008 vedi voce A.03.019</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	20,00			720,000	14'400,00		
		20,00			600,000	12'000,00		
						26'400,00	0,25	6'600,00
935 / 78 E.08.005.17. 01.01	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p>							
	A R I P O R T A R E							36'515'805,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'515'805,34
	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. Macrofase 2 vedi voce A.03.008 vedi voce A.03.019							
	SOMMANO t	2,50 2,50			720,000 600,000	1'800,00 1'500,00		
						3'300,00	24,86	82'038,00
	A R I P O R T A R E							36'597'843,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'597'843,34
936 / 79 A.02.020.a	<p style="text-align: center;">VI.E Movimenti di terra (SbCat 16)</p> <p>STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. Sistemazione di terreni da stabilizzare a cemento anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/ o cemento) con le terre da stabilizzare in sito. Zone di transizione a ridosso spalle Spalle A - sez da cad - 50.00 m2/m Spalla B - sez da cad - 50.00 m2/m</p>							
	SOMMANO m ³					1'075,00	15,73	16'909,75
	A R I P O R T A R E							36'614'753,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'614'753,09
	VI.F Spalle (SbCat 17)							
937 / 80 B.03.035.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</p> <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 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>Spalle per PO01</p> <p>Macrofase 2</p> <p>Spalla A</p> <p>Laterali dx- m2 11,930</p> <p>sx . m2 11,960</p> <p>Paraghiaia *(H/peso=2,705-,46)</p> <p style="text-align: right;">Parziale m³</p> <p>Spalla B</p> <p>Laterali dx- m2 11,930</p> <p>sx - m2 11,960</p> <p>Paraghiaia *(H/peso=2,705-,46)</p> <p style="text-align: right;">Parziale m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			11,93	0,500		5,97		
			11,96	0,500		5,98		
			5,79	0,750	0,500	2,17		
			5,79	0,750	0,500	2,17		
			12,30	0,600	2,245	16,57		
			12,30	0,350	0,460	1,98		
						34,84		
						69,68	158,31	11'031,04
938 / 81 B.03.045.d	<p>SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA</p> <p>- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)</p> <p>Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza.</p> <p>(Tipo LH secondo EN 197/1) per calcestruzzi destinati a getti massivi e relativi controlli aggiuntivi (tipo)</p> <p>Macrofase 2</p> <p>Spalle per PO01</p> <p>Vedi art B.03.035.c</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO %</p>							
			11031,04			11'031,04		
						11'031,04	4,00	441,24
939 / 82 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p> <p>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,</p>							
	A R I P O R T A R E							36'626'225,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							36'626'225,37	
	cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Macrofase 2 Spalle per PO01 Casseforme spalla A Laterali dx- m2 11,930 sx - m2 11,960 Paraghiaia Casseforme spalla B Laterali dx- m2 11,930 sx - m2 11,960 Paraghiaia SOMMANO m²	 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00	 11,93 11,96 12,30 12,30 12,30 11,93 11,96 12,30 12,30 12,30	 0,500 0,500 0,600 0,350 0,500 0,500 0,600 0,350	 3,750 3,750 2,245 2,245 0,460 3,750 3,750 2,245 2,245 0,460	 23,86 1,88 23,92 1,88 55,23 2,69 11,32 4,31 23,86 1,88 23,92 1,88 55,23 2,69 11,32 4,31 250,18	 22,43	 5'611,54	
940 / 83 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. Macrofase 2 Spalle per PO01 Incidenza 120 kg/m3 Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c Spalle A Spalla B SOMMANO kg	 120,00 120,00			34,840 34,840	4'180,80 4'180,80	 8'361,60	 1,86	 15'552,58
941 / 84 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) 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 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. Macrofase 2 Spalle per PO01 Baggioli spalla A	 2,00	0,90	0,900	0,320	0,52			
	A R I P O R T A R E					0,52		36'647'389,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,52		36'647'389,49
	Baggioli spalla B	2,00	0,90	0,900	0,320	0,52		
	SOMMANO m ³					1,04	166,81	173,48
942 / 85 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza. vedi art B.03.035.d				173,480	173,48		
	SOMMANO %					173,48	3,00	5,20
943 / 86 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Macrofase 2 Casseforme baggioli Baggioli spalla A *(par.ug.=2*4) Baggioli spalla B *(par.ug.=2*4)	8,00 8,00	0,90 0,90		0,320 0,320	2,30 2,30		
	SOMMANO m ²					4,60	22,43	103,18
944 / 87 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. Macrofase 2 Incidenza 500 kg/cad Baggioli : Spalle *(par.ug.=2*2*2)	8,00			500,000	4'000,00		
	SOMMANO kg					4'000,00	1,86	7'440,00
	A R I P O R T A R E							36'655'111,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'655'111,35
	VI.I Appoggi e giunti (SbCat 20)							
945 / 88 B.07.007.c	<p>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELAST ... NATO - - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale.</p> <p>Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione.</p> <p>Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità.</p> <p>Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione.</p> <p>Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2.</p> <p>Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9.</p> <p>Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1.</p> <p>Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate.</p> <p>Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.</p> <p>Appoggio tipo unidirezionale - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione fino a $\alpha = 0.01$ rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. Appoggi con carico orizzontale $\alpha \leq 10\%$ del verticale</p> <p>TRAVE DESTRA Spalla A Carico verticale</p> <p>TRAVI SINISTRA Spalla B Carico verticale</p> <p style="text-align: right;">Parziale kN</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kN</p>							
		1,00			3500,000	3'500,00		
		1,00			3500,000	3'500,00		
						7'000,00		
						7'000,00	2,29	16'030,00
946 / 89 B.07.006.c	<p>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELA ... NATO - - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale.</p>							
	A R I P O R T A R E							36'671'141,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'671'141,35
	<p>Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione.</p> <p>Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità.</p> <p>Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione.</p> <p>Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2.</p> <p>Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9.</p> <p>Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1.</p> <p>Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate.</p> <p>Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.</p> <p>Appoggio tipo multidirezionale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rotazione $\alpha = 0.01$ rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale $\max \pm 50$ mm; - Scorrimento orizzontale trasversale $\max \pm 20$ mm. <p>Appoggi con carico orizzontale $\alpha < 0 = \alpha$ a 10% del verticale</p>							
	<p>TRAVE DESTRA</p> <p>Spalla B</p> <p>Carico verticale</p>	1,00			3500,000	3'500,00		
	Parziale kN					3'500,00		
	SOMMANO kN					3'500,00	2,10	7'350,00
947 / 90 B.07.005.c	<p>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</p> <p>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN</p> <p>idem c.s. ...lavoro.</p> <p>Appoggio tipo fisso</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carico orizzontale $\max 10\%$ del carico verticale; - Rotazione $\alpha = 0,01$ rad. <p>TRAVE SINISTRA</p> <p>Spalla A</p> <p>Carico verticale</p>							
	Parziale kN					3'500,00		
	SOMMANO kN					3'500,00	1,58	5'530,00
948 / 91 B.07.008.1.a	<p>SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMER ... TALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - - FINO AL 30% (%)</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</p> <p>SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO</p> <p>SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE</p>							
	A R I P O R T A R E							36'684'021,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'684'021,35
	- DAL 11% FINO AL 30% (%) ** VEDI ART B.07.005.c TRAVE SINISTRA Spalla A Carico verticale ** VEDI ART B.07.007.c TRAVE DESTRA Spalla A Carico verticale	1,00		1,580	3500,000	5'530,00		
		1,00		2,290	3500,000	8'015,00		
	Parziale %					13'545,00		
	SOMMANO %					13'545,00	23,00	3'115,35
949 / 92 B.07.050.b	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 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. Spalla A Spalla B							
	SOMMANO ml			10,75 10,75		10,75 10,75		
						21,50	1'156,98	24'875,07
950 / 93 B.07.060.b	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 OPERE D'ARTE							
	A R I P O R T A R E							36'712'011,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'712'011,77
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 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. Spalla A Spalla B SOMMANO ml					0,77 0,77 <hr/> 1,54	290,58	447,49
951 / 94 PA.OC.04	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO APPARECCHIO DI APPOGGIO DI OGNI TIPO E CARICO OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO APPARECCHIO DI APPOGGIO DI OGNI TIPO E CARICO INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO APPARECCHIO DI APPOGGIO DI OGNI TIPO E CARICO MACROFASE 3 Tipo Multidirezionale Tipo Unidirezionale Tipo Fisso SOMMANO kN	1,00 2,00 1,00	3500,00 3500,00 3500,00			3'500,00 7'000,00 3'500,00 <hr/> 14'000,00	0,12	1'680,00
	A R I P O R T A R E							36'714'139,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'714'139,26
952 / 95 B.04.016	<p>VI.L1 Impalcato: Soletta (SbCat 21)</p> <p>COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE 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 deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. IMPALCATO Casseforme di testata m2</p>	2,00	30,00	12,000 5,034		360,00 10,07		
	SOMMANO m ²					370,07	53,71	19'876,46
953 / 96 B.03.035.d	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) 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 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. SOLETTA inc 5,034 m³/m</p>		30,00	5,034		151,02		
	SOMMANO m ³					151,02	166,81	25'191,65
954 / 97 B.03.045.a	<p>SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza. vedi art B.03.035.d</p>				25191,650	25'191,65		
	SOMMANO %					25'191,65	3,00	755,75
955 / 98 B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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</p>							
	A R I P O R T A R E							36'759'963,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'759'963,12
	piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Incidenza 80 kg/m2 - vedi art B.03.035.d SOLETTA		30,00	12,000	80,000	28'800,00		
	SOMMANO kg					28'800,00	1,86	53'568,00
956 / 99 B.05.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Anche per barre tonde per c.a o c.a.p., per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto. Zincatura - Incidenza 30 kg/m3 - vedi art B.03.035.d SOLETTA inc 5,034 m3/m		30,00	5,034	30,000	4'530,60		
	SOMMANO kg					4'530,60	0,99	4'485,29
957 / 100 B.08.002.1	PANNELLI - PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI 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. Velette impalcato *(lung.=30+5,8+5,8)	2,00	41,60		0,700	58,24		
	SOMMANO m ²					58,24	50,51	2'941,70
	A R I P O R T A R E							36'820'958,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'820'958,11
	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale (SbCat 22)							
958 / 101 B.05.001.b	<p>STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355W (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - - VARO PER SOLLEVAMENTO</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</p> <p>STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M</p> <p>- VARO DAL BASSO</p> <p>Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera, di qualunque resilienza e spessore, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura e la posa in opera; - l'incidenza di bulloni, piastre, elementi di unione e materiali vari; - l'onere per l'assemblaggio ed il varo, con autogrù di qualunque portata o attrezzatura per varo di qualunque tipo e/o qualunque tipologia di mezzi alternativi e integrativi, nessuna esclusa; - il nolo delle strutture provvisorie di ausilio al varo ed all'assemblaggio, con esclusione delle opere di fondazione; <p>ed ogni onere necessario per dare compiuta la lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>Acciaio strutturale PO01</p> <p>Struttura carreggiata - 250 kg/m2</p>							
	SOMMANO kg		30,00	12,000	250,000	90'000,00		
						90'000,00	4,53	407'700,00
959 / 102 PA.OC.03	<p>SOLO VARO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO - S355J A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</p> <p>SOLO VARO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355J A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M</p> <p>- VARO PER SOLLEVAMENTO</p> <p>SOLO VARO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO - S355J A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M</p> <p>- VARO PER SOLLEVAMENTO</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>Spostamento dell'Impalcato in fase definitiva</p> <p>Acciaio strutturale PO01</p> <p>Struttura carreggiata - 250 kg/m2</p> <p>Peso soletta vedi art B.03.035.d - inc 2500 kg/m3</p> <p>Acciaio</p>							
			30,00	12,000	250,000	90'000,00		
			151,02		2500,000	377'550,00		
			30,00	12,000	80,000	28'800,00		
	SOMMANO kg					496'350,00	0,44	218'394,00
	A R I P O R T A R E							37'447'052,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'447'052,11
960 / 103 B.06.094.a	<p>VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione (SbCat 23)</p> <p>IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO Semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solventi, plastificanti, materiali bituminosi, con quantità di iso-cianato pari al 39% del peso del residuo secco. L'allungamento a rottura del prodotto, eseguito a 30°C, dovrà essere almeno del 180% ed il prodotto non dovrà subire rammollimenti a temperature fino a 180°C. Il rivestimento dovrà essere continuo e perfettamente impermeabile all'acqua, ma permeabile ai gas ed ai vapori acquei. Lo spessore finito non dovrà essere in alcun punto inferiore a 3 mm. Il prodotto dovrà essere resistente ai sali antigelo, agli idrocarburi, alcali diluiti, all'idrolisi ed ai microrganismi. Le superfici da trattare dovranno risultare pulite e prive di materiali incoerenti ed estranei. Sono compresi e compensati nel prezzo la soffiatura, il primer d'attacco, lo strato impermeabile, la mano d'aggancio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Eventuali trattamenti preparatori necessari, come per esempio la sabbiatura, la idroscarifica, la bocciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce. Impermeabilizzazione PO01 *(larg.=12-1,5)</p>							
	SOMMANO m²		30,00	10,500		315,00		
						315,00	26,93	8'482,95
	A R I P O R T A R E							37'455'535,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'455'535,06
	VI.M Sovrastruttura stradale (SbCat 24)							
961 / 104 D.01.017.i	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere 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. PER METRO CUBO COMPATTATO. Sovrastruttura stradale PO01 Binder *(larg.=12,0-1,5)</p>							
	SOMMANO m ³		30,00	10,500	0,060	18,90		
						18,90	210,27	3'974,10
962 / 105 D.01.024.g	<p>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere 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. PER METRO CUBO COMPATTATO.</p>							
	A R I P O R T A R E							37'459'509,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'459'509,16
	Sovrastuttura stradale PO01 Usura *(larg.=12-1,5)		30,00	10,500	0,040	12,60		
	SOMMANO m ³					12,60	222,37	2'801,86
963 / 106 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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. Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 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. Sovrastuttura stradale PO01 Usura *(larg.=12-1,5)		30,00	10,500		315,00		
	SOMMANO m ²					315,00	1,72	541,80
	A R I P O R T A R E							37'462'852,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'462'852,82
	V1.N Barriere di sicurezza (SbCat 25)							
964 / 107 G.06.001.b	<p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2, H2 BP, H3, H4 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 Laterale arginello ridotto con DSM o Bordo Ponte, H3 Bordo Laterale o Bordo Ponte, H4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. Inc peso kg/m 101,94 Barriere H3BP *(lung.=41+34)</p>							
	SOMMANO kg		75,00		101,940	7'645,50		
						7'645,50	3,36	25'688,88
965 / 108 G.06.020.2.b	<p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H3 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI 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). Barriere H3BP *(lung.=41+34)</p>							
	SOMMANO ml		75,00			75,00		
						75,00	46,50	3'487,50
	A R I P O R T A R E							37'492'029,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'492'029,20
	VI.O Segnaletica stradale (SbCat 26)							
966 / 967 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>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>Strisce tipo m Strisce tipo a1 Strisce tipo a</p>							
	SOMMANO ml		63,00 30,00 10,00			63,00 30,00 10,00		
						103,00	0,53	54,59
967 / 968 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m ²		40,00			40,00		
						40,00	4,64	185,60
	A R I P O R T A R E							37'492'269,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'492'269,39
	VI.P Idraulica di piattaforma (SbCat 27)							
968 / 1106 I.01.008.g	<p>TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE -- DN 30 CM IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE - DN 30 CM</p> <p>Con rivestimento interno in malta di cemento alluminoso o simile, rivestimento esterno in zinco (min 200g/mq) e pittura epossidica per condotte in pressione complete di giunto antisfilamento adatto anche per giunzione di pezzi speciali, questi compresi nel prezzo, compreso qualsiasi onere per trasporto accatastamento su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, sfilamento a piè d'opera, preparazione del piano di appoggio del tubo, le prove a pressione ed i lavaggi come descritto nel Capitolato Speciale di Appalto ed ogni altro onere per dare la condotta funzionante e con le pendenze prescritte in progetto.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera. CO-VI-01 Collettore CO-VI-02 Collettore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>							
			25,44			25,44		
			78,91			78,91		
						104,35	130,30	13'596,81
969 / 1107 B.13.010.a	<p>SISTEMA DI ANCORAGGIO CON TIRAFONDO / BARRA FILETTATA E ANCORANTE - - DIAMETRI DELLA BARRA COMPRESI TRA M14 ED M18 OPERE D'ARTE SISTEMA DI ANCORAGGI SISTEMA DI ANCORAGGIO CON TIRAFONDO / BARRA FILETTATA E ANCORANTE - DIAMETRI DELLA BARRA COMPRESI TRA M14 ED M18</p> <p>Composto da resina chimica e barra metallica di varia tipologia comprensiva di accessori, per il fissaggio strutturale su calcestruzzo giunto a completa maturazione, integro o fessurato, asciutto, umido o saturo d'acqua, di elementi strutturali quali, ad esempio, profilati di carpenteria metallica medio pesanti o sostegno di impianti tecnologici ecc.</p> <p>Il sistema deve essere dotato di relativo certificato ETA (European Technical Assessment) secondo ETAG001 oppure EAD 330499-00-0601, DoP e marcato CE secondo la Valutazione Tecnica Europea per applicazioni strutturali e per azioni sismiche in categoria C1 e C2 in funzione della barra.</p> <p>Nel prezzo è compresa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la realizzazione del foro con perforatore a rotopercussore e/o carotaggio secondo quanto previsto nella relativa ETA, la pulizia del foro con aria compressa o pulizia automatica e comunque secondo quanto riportato nell'ETA; - la resina bicomponente in cartuccia priva di stirene, che deve possedere le t caratteristica di aderenza per tutti i diametri certificati nell'ETA e comunque non inferiori, per un cls C20/25 con temperatura del materiale base intorno 24-40 °C ,a: <ul style="list-style-type: none"> • in calcestruzzo non fessurato $t (rk, ucr) \geq 11$ MPa; • in calcestruzzo fessurato $t (rk, cr) \geq 6,5$ MPa. <p>La miscelazione deve avvenire automaticamente all'interno beccuccio miscelatore di erogazione della resina durante la sua estrusione. Non sono consentiti altri sistemi di miscelazione.</p> <p>- la barra filettata o tirafondo in acciaio zincato per immersione a caldo secondo UNI EN ISO 10684, con classe di resistenza 8.8, completa di dado e rondella di classe di resistenza di pari livello della barra, di lunghezza variabile tra 10 volte e 15 volte il suo diametro a cui aggiungere lo spessore della piastra da fissare, dado e rondella.</p> <p>Le caratteristiche della barra sono descritte nell'ETA del sistema.</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera a regola d'arte secondo quanto riportato nel CSA.</p> <p>E diametro foro maggiore di circa $2 \div 4$ mm del diametro della barra e comunque secondo ETA.</p> <p>CO-VI-01 Collettore - Sistema di ancoraggio *(par.ug.=3*2) CO-VI-02 Collettore - Sistema di ancoraggio *(par.ug.=8*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>							
		6,00				6,00		
		16,00				16,00		
						22,00	6,99	153,78
	A R I P O R T A R E							37'506'019,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'506'019,98
970 / 1108 I.01.008.c	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE - - DN 12,5 CM IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE - DN 12,5 CM Con rivestimento interno in malta di cemento alluminoso o simile, rivestimento esterno in zinco (min 200g/mq) e pittura epossidica per condotte in pressione complete di giunto antisfilamento adatto anche per giunzione di pezzi speciali, questi compresi nel prezzo, compreso qualsiasi onere per trasporto accatastamento su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, sfilamento a piè d'opera, preparazione del piano di appoggio del tubo, le prove a pressione ed i lavaggi come descritto nel Capitolato Speciale di Appalto ed ogni altro onere per dare la condotta funzionante e con le pendenze prescritte in progetto. Compresa fornitura e posa in opera. CO-VI-01 Discenderia di scarico CO-VI-02 Discenderia di scarico CO-VI-01 Raccordo CO-VI-02 Raccordo	1,00 1,00 2,00 2,00	0,50 0,50 0,50 0,50			0,50 0,50 1,00 1,00		
	SOMMANO ml					3,00	53,40	160,20
971 / 1109 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. CO-VI-01 Collettore - Griglia caditoia 30x30 CO-VI-02 Collettore - Griglia caditoia 30x30	3,00 3,00			10,800 10,800	32,40 32,40		
	SOMMANO kg					64,80	3,05	197,64
	A R I P O R T A R E							37'506'377,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'506'377,82
972 / 2245 A.01.001	<p style="text-align: center;">VI.R Inalveazione (SbCat 29)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. IN-01 Inalveazione - scavo sez. 1 IN-01 Inalveazione - scavo sez. 2 IN-01 Inalveazione - scavo sez. 3 *(larg.=4,35+3,90)*(H/peso=1,90+1,90) IN-01 Inalveazione - scavo sez. 4 *(larg.=8+6,80+7) IN-01 Inalveazione - scavo sez. 5 *(larg.=8+7,70+7)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			30,00	6,850	0,800	164,40		
			30,00	8,700	0,150	39,15		
			50,00	8,250	3,800	1'567,50		
			30,00	21,800	0,500	327,00		
			34,60	22,700	0,500	392,71		
						<u>2'490,76</u>	3,65	9'091,27
973 / 2246 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2245 [m³ 2 490.76]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				24'907,60		
						<u>24'907,60</u>	0,25	6'226,90
974 / 2247 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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							37'521'695,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'521'695,99
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2245 [m³ 2 490.76]	2,00				4'981,52		
	SOMMANO t					4'981,52	7,25	36'116,02
975 / 2248 E.06.001	FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAME NATURALE LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAME NATURALE Di volume non inferiore a 0,30 mc e di peso non inferiore a 8,00 q.li, per gettate subacquee, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, compresa la movimentazione in cantiere, la preparazione e la costipazione del fondo, posa di massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta compreso l'intasamento dei vani. IN-01 Inalveazione - Rivestimento con scogliera intasata in terra	2,00	50,00	7,000	2,000	1'400,00		
	SOMMANO m³					1'400,00	109,34	153'076,00
	A R I P O R T A R E							37'710'888,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'710'888,01
976 / 131 A.03.008	<p>PO02 PONTE S'ARRAOLE - pr. 15+000,00 (Cat 13) VIA Demolizioni opere esistenti e rimozioni (SbCat 12)</p> <p>DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI Di opere d'arte o parti intere di strutture in c.a. o c.a.p. da suddividersi in elementi quali le travi, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità delle parti di struttura sottostante e delle proprietà di terzi. In tale caso la demolizione dovrà essere eseguita con martelli demolitori ed anche con l'impiego preliminare di agenti non esplosivi ad azione chimica con espansione lenta e senza propagazione di onda d'urto; in particolare la demolizione delle travi può aver luogo anche fuori opera se richiesto, previa separazione dalle strutture esistenti, il prelievo ed il trasporto in apposite aree. Compreso e compensato nel prezzo: - l'impiego di adeguate attrezzature per la rimozione e l'allontanamento delle parti fino alle aree adibite alla demolizione; - l'impiego di attrezzatura ossiacetilenica per il taglio dei ferri d'armatura, l'allontanamento del materiale ed ogni altro onere, l'eventuale pilotaggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. Demolizione ponte esistente Demolizione impalcato *(lung.=50*15)</p>							
	SOMMANO m³		750,00		1,300	975,00		
						975,00	107,43	104'744,25
977 / 132 A.03.019	<p>DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione ponte esistente Demolizione spalle Demolizione pile</p>	2,00 2,00	1,20	15,000	300,000 4,000	600,00 144,00		
	SOMMANO m³					744,00	27,16	20'207,04
978 / 133 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. vedi voce A.03.008 vedi voce A.03.019</p>	20,00 20,00			975,000 744,000	19'500,00 14'880,00		
	SOMMANO mc x km					34'380,00	0,25	8'595,00
979 / 134 E.08.005.17. 01.01	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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</p>							
	A R I P O R T A R E							37'844'434,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'844'434,30
	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. vedi voce A.03.008 vedi voce A.03.019							
	SOMMANO t	2,50			975,000	2'437,50		
		2,50			744,000	1'860,00		
						<u>4'297,50</u>	24,86	106'835,85
	A R I P O R T A R E							37'951'270,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'951'270,15
980 / 135 A.02.020.a	<p style="text-align: center;">PO01 PONTE PARDU - pr. 0+680,00 (Cat 12) V.I.E Movimenti di terra (SbCat 16)</p> <p>STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. Sistemazione di terreni da stabilizzare a cemento anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/ o cemento) con le terre da stabilizzare in sito. Zone di transizione a ridosso spalle Spalle A - sez da cad - 50.00 m2/m Spalla B - sez da cad - 50.00 m2/m</p>							
	SOMMANO m ³					1'450,00	15,73	22'808,50
	A R I P O R T A R E							37'974'078,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'974'078,65
	PO02 PONTE S'ARRAOLE - pr. 15+000,00 (Cat 13) VI.F Spalle (SbCat 17)							
981 / 136 B.03.035.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALE ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</p> <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 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>Spalle per PO02</p> <p>Spalla A</p> <p>Laterali dx</p> <p style="text-align: right;">Parziale m³</p> <p>Spalla B</p> <p>Laterali dx</p> <p style="text-align: right;">Parziale m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			10,02	0,250		2,51		
			4,86	0,500		2,43		
	sx		10,02	0,250		2,51		
			4,86	0,500		2,43		
	Frontale		20,60	3,500	1,500	108,15		
	Paraghiaia *(H/peso=1,86-,46)		20,60	0,600	1,400	17,30		
			20,60	0,350	0,460	3,32		
						138,65		
			11,78	0,250		2,95		
			5,61	0,500		2,81		
	sx		11,78	0,250		2,95		
			5,61	0,500		2,81		
	Frontale		20,60	3,500	2,000	144,20		
	Paraghiaia *(H/peso=1,86-,46)		20,60	0,600	1,400	17,30		
			20,60	0,350	0,460	3,32		
						176,34		
						314,99		
							158,31	49'866,07
982 / 137 B.03.045.d	<p>SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA</p> <p>- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)</p> <p>Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza.</p> <p>(Tipo LH secondo EN 197/1) per calcestruzzi destinati a getti massivi e relativi controlli aggiuntivi (tipo</p> <p>Spalle per PO02</p> <p>Vedi art B.03.035.c</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO %</p>							
			49866,07			49'866,07		
						49'866,07	4,00	1'994,64
983 / 138 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p> <p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o</p>							
	A R I P O R T A R E							38'025'939,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'025'939,36
	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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Spalle per PO02 Casseforme spalla A Laterali dx- m2	2,00	10,02			20,04		
		1,00		0,250	1,500	0,38		
		2,00	4,86			9,72		
		1,00		0,500	3,350	1,68		
	sx - m2	2,00	10,02			20,04		
		1,00		0,250	2,500	0,63		
		2,00	4,86			9,72		
		1,00		0,500	3,350	1,68		
	Frontale	2,00	20,60			61,80		
		2,00		3,500	1,500	10,50		
	Paraghiaia	2,00	20,60			57,68		
		2,00		0,600	1,400	1,68		
		2,00	20,60			18,95		
		1,00	20,60	0,350		7,21		
	Casseforme spalla B Laterali dx- m2	2,00	11,78			23,56		
		1,00		0,250	2,000	0,50		
		2,00	5,61			11,22		
		1,00		0,500	3,880	1,94		
	sx - m2	2,00	11,78			23,56		
		1,00		0,250	3,000	0,75		
		2,00	5,61			11,22		
		1,00		0,500	3,880	1,94		
	Frontale	2,00	20,60			82,40		
		2,00		3,500	2,000	14,00		
	Paraghiaia	2,00	20,60			57,68		
		2,00		0,600	1,400	1,68		
		2,00	20,60			18,95		
		1,00	20,60	0,350		7,21		
	SOMMANO m ²					478,32	22,43	10'728,72
984 / 139 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. Spalle per PO02 Incidenza 120 kg/m3 Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c Spalle A Spalla B	120,00			138,650	16'638,00		
		120,00			176,340	21'160,80		
	SOMMANO kg					37'798,80	1,86	70'305,77
985 / 140 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) 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 R I P O R T A R E							38'106'973,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'106'973,85
	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. Spalle per PO02 Baggioli spalla A Baggioli spalla B	2,00	0,90	0,900	0,320	0,52		
		2,00	0,90	0,900	0,320	0,52		
	SOMMANO m ³					1,04	166,81	173,48
986 / 141 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza. vedi art B.03.035.d				173,480	173,48		
	SOMMANO %					173,48	3,00	5,20
987 / 142 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseforme baggioli Baggioli spalla A *(par.ug.=2*4) Baggioli spalla B *(par.ug.=2*4)	8,00	0,90		0,320	2,30		
		8,00	0,90		0,320	2,30		
	SOMMANO m ²					4,60	22,43	103,18
988 / 143 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. Incidenza 500 kg/cad Baggioli : Spalle *(par.ug.=2*2*2)	8,00			500,000	4'000,00		
	SOMMANO kg					4'000,00	1,86	7'440,00
	A R I P O R T A R E							38'114'695,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'114'695,71
	VI.I Appoggi e giunti (SbCat 20)							
989 / 144 B.07.007.c	<p>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELAST ... NATO - - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale.</p> <p>Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione.</p> <p>Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità.</p> <p>Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione.</p> <p>Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2.</p> <p>Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9.</p> <p>Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1.</p> <p>Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate.</p> <p>Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.</p> <p>Appoggio tipo unidirezionale - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione fino a $\alpha = 0.01$ rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. Appoggi con carico orizzontale $\alpha \leq 10\%$ del verticale</p> <p>TRAVE DESTRA Spalla A Carico verticale</p> <p>TRAVI SINISTRA Spalla B Carico verticale</p> <p style="text-align: right;">Parziale kN</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kN</p>							
		1,00			7500,000	7'500,00		
		1,00			7500,000	7'500,00		
						15'000,00		
						15'000,00	2,29	34'350,00
990 / 145 B.07.006.c	<p>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELA ... NATO - - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale.</p>							
	A R I P O R T A R E							38'149'045,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'149'045,71
	<p>Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione.</p> <p>Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità.</p> <p>Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione.</p> <p>Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2.</p> <p>Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9.</p> <p>Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1.</p> <p>Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate.</p> <p>Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.</p> <p>Appoggio tipo multidirezionale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rotazione $\alpha = 0.01$ rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale $\max \pm 50$ mm; - Scorrimento orizzontale trasversale $\max \pm 20$ mm. <p>Appoggi con carico orizzontale $\alpha < 0 = \alpha$ a 10% del verticale</p>							
	<p>TRAVE DESTRA</p> <p>Spalla B</p> <p>Carico verticale</p>	1,00			7500,000	7'500,00		
	Parziale kN					7'500,00		
	SOMMANO kN					7'500,00	2,10	15'750,00
991 / 146 B.07.005.c	<p>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</p> <p>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN</p> <p>idem c.s. ...lavoro.</p> <p>Appoggio tipo fisso</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carico orizzontale $\max 10\%$ del carico verticale; - Rotazione $\alpha = 0,01$ rad. <p>TRAVE SINISTRA</p> <p>Spalla A</p> <p>Carico verticale</p>							
	Parziale kN					7'500,00		
	SOMMANO kN					7'500,00	1,58	11'850,00
992 / 147 B.07.008.1.a	<p>SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMER ... TALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - - FINO AL 30% (%)</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE</p> <p>SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO</p> <p>SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE</p>							
	A R I P O R T A R E							38'176'645,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							38'176'645,71	
	- DAL 11% FINO AL 30% (%) ** VEDI ART B.07.005.c TRAVE SINISTRA Spalla A Carico verticale ** VEDI ART B.07.007.c TRAVE DESTRA Spalla A Carico verticale	1,00		1,580	7500,000	11'850,00			
		1,00		2,290	7500,000	17'175,00			
	Parziale %					29'025,00			
	SOMMANO %					29'025,00	23,00	6'675,75	
993 / 148 B.07.050.b	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 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. Spalla A Spalla B								
	SOMMANO ml			14,12 14,12		14,12 14,12	28,24	1'156,98	32'673,12
994 / 149 B.07.060.b	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 OPERE D'ARTE								
	A R I P O R T A R E							38'215'994,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'215'994,58
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 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. Spalla A Spalla B		2,38			2,38		
	SOMMANO ml		2,38			2,38		
						4,76	290,58	1'383,16
	A R I P O R T A R E							38'217'377,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'217'377,74
	VI.L1 Impalcato: Soletta (SbCat 21)							
995 / 150 B.04.016	<p>COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE 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 deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. IMPALCATO Casseforme di testata m2</p>	2,00	50,00	17,530 8,590		876,50 17,18		
	SOMMANO m ²					893,68	53,71	47'999,55
996 / 151 B.03.035.d	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) 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 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. SOLETTA inc 8,59 m³/m</p>		50,00	8,590		429,50		
	SOMMANO m ³					429,50	166,81	71'644,90
997 / 152 B.03.045.a	<p>SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza. vedi art B.03.035.d</p>				71644,900	71'644,90		
	SOMMANO %					71'644,90	3,00	2'149,35
998 / 153 B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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</p>							
	A R I P O R T A R E							38'339'171,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'339'171,54
	piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Incidenza 80 kg/m2 - vedi art B.03.035.d SOLETTA		50,00	17,530	80,000	70'120,00		
	SOMMANO kg					70'120,00	1,86	130'423,20
999 / 154 B.05.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Anche per barre tonde per c.a o c.a.p., per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto. Zincatura - Incidenza 30 kg/m3 - vedi art B.03.035.d SOLETTA inc 8,59 m3/m		50,00	8,590	30,000	12'885,00		
	SOMMANO kg					12'885,00	0,99	12'756,15
1000 / 155 B.08.002.1	PANNELLI - PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI 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. Velette impalcato	2,00	50,00		0,700	70,00		
	SOMMANO m ²					70,00	50,51	3'535,70
	A R I P O R T A R E							38'485'886,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'485'886,59
	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale (SbCat 22)							
1001 / 156 B.05.002.b	<p>STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355W (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - - VARO PER SOLLEVAMENTO</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</p> <p>STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M</p> <p>- VARO DAL BASSO</p> <p>Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera, di qualunque resilienza e spessore, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura e la posa in opera; - l'incidenza di bulloni, piastre, elementi di unione e materiali vari; - l'onere per l'assemblaggio ed il varo, con autogrù di qualunque portata o attrezzatura per varo di qualunque tipo e/o qualunque tipologia di mezzi alternativi e integrativi, nessuna esclusa; - il nolo delle strutture provvisorie di ausilio al varo ed all'assemblaggio, con esclusione delle opere di fondazione; <p>ed ogni onere necessario per dare compiuta la lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>Acciaio strutturale PO02</p> <p>Struttura carreggiata - 400 kg/m2</p>							
	SOMMANO kg		50,00	17,530	400,000	350'600,00		
						<u>350'600,00</u>	4,49	1'574'194,00
1002 / 157 PA.OC.05	<p>FORNITURA E POSA PENDINI IN BARRE ACCIAIO 460 M64 PER PONTE AD ARCO COMPLETI - L media 5,40 m</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di Pendini in barre di acciaio 460 M64 per ponti ad arco completi , per una lunghezza media di 5,40 m</p> <p>Pendini in acciaio per PO02</p> <p>Lunghezza media m 5,40 / cad</p>							
	SOMMANO cadauno					30,00		
						<u>30,00</u>	6'185,89	185'576,70
	A R I P O R T A R E							40'245'657,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'245'657,29
1003 / 158 B.06.094.a	<p>VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione (SbCat 23)</p> <p>IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO Semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solventi, plastificanti, materiali bituminosi, con quantità di iso-cianato pari al 39% del peso del residuo secco. L'allungamento a rottura del prodotto, eseguito a 30°C, dovrà essere almeno del 180% ed il prodotto non dovrà subire rammollimenti a temperature fino a 180°C. Il rivestimento dovrà essere continuo e perfettamente impermeabile all'acqua, ma permeabile ai gas ed ai vapori acquei. Lo spessore finito non dovrà essere in alcun punto inferiore a 3 mm. Il prodotto dovrà essere resistente ai sali antigelo, agli idrocarburi, alcali diluiti, all'idrolisi ed ai microrganismi. Le superfici da trattare dovranno risultare pulite e prive di materiali incoerenti ed estranei. Sono compresi e compensati nel prezzo la soffiatura, il primer d'attacco, lo strato impermeabile, la mano d'aggancio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Eventuali trattamenti preparatori necessari, come per esempio la sabbatura, la idroscarifica, la bocciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce. Impermeabilizzazione PO02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		50,00	10,500		525,00		
						525,00	26,93	14'138,25
	A R I P O R T A R E							40'259'795,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'259'795,54
	VI.M Sovrastruttura stradale (SbCat 24)							
1004 / 159 D.01.017.i	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere 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. PER METRO CUBO COMPATTATO. Sovrastruttura stradale PO02 Binder</p>							
	SOMMANO m ³		50,00	10,500	0,060	31,50		
						31,50	210,27	6'623,51
1005 / 160 D.01.024.g	<p>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere 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. PER METRO CUBO COMPATTATO.</p>							
	A R I P O R T A R E							40'266'419,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'266'419,05
	Sovrastuttura stradale PO02 Usura		50,00	10,500	0,040	21,00		
	SOMMANO m ³					21,00	222,37	4'669,77
1006 / 161 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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. Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 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. Sovrastuttura stradale PO02 Usura		50,00	10,500		525,00		
	SOMMANO m ²					525,00	1,72	903,00
	A R I P O R T A R E							40'271'991,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'271'991,82
	V1.N Barriere di sicurezza (SbCat 25)							
1007 / 162 G.06.001.b	<p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2, H2 BP, H3, H4 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 Laterale arginello ridotto con DSM o Bordo Ponte, H3 Bordo Laterale o Bordo Ponte, H4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. Inc peso kg/m 101,94 Barriere H3BP *(lung.=50+50)</p>							
	SOMMANO kg		100,00		101,940	10'194,00		
						10'194,00	3,36	34'251,84
1008 / 163 G.06.020.2.b	<p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H3 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI 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). Barriere H3BP *(lung.=50+50)</p>							
	SOMMANO ml		100,00			100,00		
						100,00	46,50	4'650,00
	A R I P O R T A R E							40'310'893,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'310'893,66
	VI.O Segnaletica stradale (SbCat 26)							
1009 / 969 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>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>Strisce tipo m Strisce tipo a1 Strisce tipo a</p>							
	SOMMANO ml		105,00 49,00 18,00			105,00 49,00 18,00		
						172,00	0,53	91,16
1010 / 970 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m ²		50,00			50,00		
						50,00	4,64	232,00
	A R I P O R T A R E							40'311'216,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							40'311'216,82	
	VI.P Idraulica di piattaforma (SbCat 27)								
1011 / 1184 I.01.008.g	<p>TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE -- DN 30 CM IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE - DN 30 CM</p> <p>Con rivestimento interno in malta di cemento alluminoso o simile, rivestimento esterno in zinco (min 200g/mq) e pittura epossidica per condotte in pressione complete di giunto antisfilamento adatto anche per giunzione di pezzi speciali, questi compresi nel prezzo, compreso qualsiasi onere per trasporto accatastamento su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, sfilamento a piè d'opera, preparazione del piano di appoggio del tubo, le prove a pressione ed i lavaggi come descritto nel Capitolato Speciale di Appalto ed ogni altro onere per dare la condotta funzionante e con le pendenze prescritte in progetto.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera. CO-VI-03 Collettore CO-VI-04 Collettore</p>								
	SOMMANO ml					45,85 45,85	45,85 45,85		
						91,70	130,30	11'948,51	
1012 / 1185 B.13.010.a	<p>SISTEMA DI ANCORAGGIO CON TIRAFONDO / BARRA FILETTATA E ANCORANTE - - DIAMETRI DELLA BARRA COMPRESI TRA M14 ED M18 OPERE D'ARTE SISTEMA DI ANCORAGGI SISTEMA DI ANCORAGGIO CON TIRAFONDO / BARRA FILETTATA E ANCORANTE - DIAMETRI DELLA BARRA COMPRESI TRA M14 ED M18</p> <p>Composto da resina chimica e barra metallica di varia tipologia comprensiva di accessori, per il fissaggio strutturale su calcestruzzo giunto a completa maturazione, integro o fessurato, asciutto, umido o saturo d'acqua, di elementi strutturali quali, ad esempio, profilati di carpenteria metallica medio pesanti o sostegno di impianti tecnologici ecc.</p> <p>Il sistema deve essere dotato di relativo certificato ETA (European Technical Assessment) secondo ETAG001 oppure EAD 330499-00-0601, DoP e marcato CE secondo la Valutazione Tecnica Europea per applicazioni strutturali e per azioni sismiche in categoria C1 e C2 in funzione della barra.</p> <p>Nel prezzo è compresa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la realizzazione del foro con perforatore a rotopercussore e/o carotaggio secondo quanto previsto nella relativa ETA, la pulizia del foro con aria compressa o pulizia automatica e comunque secondo quanto riportato nell'ETA; - la resina bicomponente in cartuccia priva di stirene, che deve possedere le t caratteristica di aderenza per tutti i diametri certificati nell'ETA e comunque non inferiori, per un cls C20/25 con temperatura del materiale base intorno 24-40 °C ,a: <ul style="list-style-type: none"> • in calcestruzzo non fessurato $t (rk, ucr) \geq 11$ MPa; • in calcestruzzo fessurato $t (rk, cr) \geq 6,5$ MPa. <p>La miscelazione deve avvenire automaticamente all'interno beccuccio miscelatore di erogazione della resina durante la sua estrusione. Non sono consentiti altri sistemi di miscelazione.</p> <p>- la barra filettata o tirafondo in acciaio zincato per immersione a caldo secondo UNI EN ISO 10684, con classe di resistenza 8.8, completa di dado e rondella di classe di resistenza di pari livello della barra, di lunghezza variabile tra 10 volte e 15 volte il suo diametro a cui aggiungere lo spessore della piastra da fissare, dado e rondella.</p> <p>Le caratteristiche della barra sono descritte nell'ETA del sistema.</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera a regola d'arte secondo quanto riportato nel CSA.</p> <p>E diametro foro maggiore di circa $2 \div 4$ mm del diametro della barra e comunque secondo ETA.</p> <p>CO-VI-03 Collettore - Sistema di ancoraggio *(par.ug.=6*2) CO-VI-04 Collettore - Sistema di ancoraggio *(par.ug.=6*2)</p>								
	SOMMANO cad					12,00 12,00	12,00 12,00	6,99	167,76
	A R I P O R T A R E							40'323'333,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'323'333,09
1013 / 1186 I.01.008.c	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE - - DN 12,5 CM IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE - DN 12,5 CM Con rivestimento interno in malta di cemento alluminoso o simile, rivestimento esterno in zinco (min 200g/mq) e pittura epossidica per condotte in pressione complete di giunto antisfilamento adatto anche per giunzione di pezzi speciali, questi compresi nel prezzo, compreso qualsiasi onere per trasporto accatastamento su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, sfilamento a piè d'opera, preparazione del piano di appoggio del tubo, le prove a pressione ed i lavaggi come descritto nel Capitolato Speciale di Appalto ed ogni altro onere per dare la condotta funzionante e con le pendenze prescritte in progetto. Compresa fornitura e posa in opera. CO-VI-03 Discenderia di scarico CO-VI-04 Discenderia di scarico CO-VI-03 Raccordo CO-VI-04 Raccordo	1,00 1,00 2,00 2,00	0,50 0,50 0,50 0,50			0,50 0,50 1,00 1,00		
	SOMMANO ml					3,00	53,40	160,20
1014 / 1187 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. CO-VI-03 Collettore - Griglia caditoia 30x30 CO-VI-04 Collettore - Griglia caditoia 30x30	5,00 5,00			10,800 10,800	54,00 54,00		
	SOMMANO kg					108,00	3,05	329,40
	A R I P O R T A R E							40'323'822,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'323'822,69
	VI.R Inalveazione (SbCat 29)							
1015 / 2249 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. IN-02 Inalveazione - scavo sez. 1 IN-02 Inalveazione - scavo sez. 2 *(larg.=27+11)*(H/peso=0,5+1,9) IN-02 Inalveazione - scavo sez. 3 *(larg.=11+9)*(H/peso=2+1,7) IN-02 Inalveazione - scavo sez. 4 *(larg.=11,50+10,50)*(H/peso=4+2)							
	SOMMANO m ³					7'662,50	3,65	27'968,13
1016 / 2250 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2249 [m ³ 7 662.50]	10,00				76'625,00		
	SOMMANO mc x km					76'625,00	0,25	19'156,25
1017 / 2251 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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							40'370'947,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'370'947,07
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2249 [m³ 7 662.50]	2,00				15'325,00		
	SOMMANO t					<u>15'325,00</u>	7,25	111'106,25
1018 / 2252 E.06.001	FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAME NATURALE LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAME NATURALE Di volume non inferiore a 0,30 mc e di peso non inferiore a 8,00 q.li, per gettate subacquee, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, compresa la movimentazione in cantiere, la preparazione e la costipazione del fondo, posa di massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta compreso l'intasamento dei vani. IN-02 Inalveazione - Rivestimento con scogliera intasata in terra (sez. sponda 15mq)	2,00	50,00	15,000		1'500,00		
	SOMMANO m³					<u>1'500,00</u>	109,34	164'010,00
	A R I P O R T A R E							40'646'063,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'646'063,32
1019 / 1218 A.01.001	<p style="text-align: center;">ON - OPERE D'ARTE MINORI (SpCat 3) TM01 TOMBINO Ø 1500 pr 0+384,72 (Cat 36) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_01 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(4+5,50)*1,45/2) TM_AP_01 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+2,90)*0,90/2) TM_AP_01 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+2,65)*0,55/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		20,60		6,888	141,89		
			1,50		2,160	3,24		
			1,50		1,251	1,88		
						<u>147,01</u>	3,65	536,59
1020 / 1231 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1218 [m³ 147.01]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				1'470,10		
						<u>1'470,10</u>	0,25	367,53
1021 / 1232 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							40'646'967,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'646'967,44
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1218 [m³ 147.01]	2,00				294,02		
	SOMMANO t					294,02	7,25	2'131,65
1022 / 1233 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AP_02 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(5,50+4)*1,45/2)		20,60		6,888	141,89		
	SOMMANO m³					141,89	1,69	239,79
1023 / 1234 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da stendere con vibrofinitrice in spessore finito di norma di 20 cm, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa di emulsione bituminosa sovrastabilizzata C60B10 (norma UNI EN 13808) in ragione di 1,5-2 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. Rinfianco							
	SOMMANO m³					0,00	54,18	0,00
	A R I P O R T A R E							40'649'338,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'649'338,88
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1024 / 1236 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_01 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*20,6)</p>	97,03				97,03		
	SOMMANO m²					97,03	10,88	1'055,69
1025 / 1237 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_01 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
1026 / 1238 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_01 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	309,18	618,36
	A R I P O R T A R E							40'651'763,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'651'763,35
1027 / 1239 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm</p> <p>IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</p> <p>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 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>TM_AP_01 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
1028 / 1240 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI</p> <p>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>TM_AP_01 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
1029 / 2000 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p> <p>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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AP_01 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20)</p> <p>TM_AP_01 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00	20,60	0,200		8,24		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m²					9,52	22,43	213,53
1030 / 2001 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>- 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>TM_AP_01 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*20,60)</p>	65,92			0,200	13,18		
	A R I P O R T A R E					13,18		40'654'877,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,18		40'654'877,72
	SOMMANO m ³					<u>13,18</u>	88,42	1'165,38
	A R I P O R T A R E							40'656'043,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'656'043,10
1031 / 1235 I.01.001.m	<p style="text-align: center;">T.M.E Tubazioni (SbCat 57)</p> <p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_01 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		20,60			20,60		
						20,60	98,06	2'020,04
	A R I P O R T A R E							40'658'063,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'658'063,14
1032 / 1618 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM02 TOMBINO Ø 1500 pr 1+363,06 (Cat 37) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_02 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(8+4)*3,75/2) TM_AP_02 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+5,35)*3,30/2) TM_AP_02 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+5,25)*3,20/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			19,70		22,500	443,25		
			1,50		11,963	17,94		
			1,50		11,440	17,16		
						478,35	3,65	1'745,98
1033 / 1619 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1618 [m³ 478.35]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				4'783,50		
						4'783,50	0,25	1'195,88
1034 / 1620 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							40'661'005,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'661'005,00
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1618 [m³ 478.35]	2,00				956,70		
	SOMMANO t					956,70	7,25	6'936,08
1035 / 1621 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AP_02 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AP_02 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=3,14*(1,9/2)^2)							
	Sommano positivi m³		19,70		5,813	114,52		
	Sommano negativi m³		19,70		2,834	-55,83		
	SOMMANO m³					114,52		
						-55,83		
						58,69	1,69	99,19
	A R I P O R T A R E							40'668'040,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'668'040,27
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1036 / 1242 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_02 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*19,7)</p>	92,79				92,79		
	SOMMANO m²					92,79	10,88	1'009,56
1037 / 1243 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_02 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
1038 / 1244 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_02 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	309,18	927,54
	A R I P O R T A R E							40'670'727,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'670'727,79
1039 / 1245 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AP_02 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
1040 / 1246 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AP_02 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
1041 / 2002 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AP_02 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AP_02 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00	19,70	0,200		7,88		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m²					9,16	22,43	205,46
1042 / 2003 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_02 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*19,70)</p>	63,04			0,200	12,61		
	A R I P O R T A R E					12,61		40'673'834,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,61		40'673'834,09
	SOMMANO m ³					<u>12,61</u>	88,42	1'114,98
	A R I P O R T A R E							40'674'949,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'674'949,07
1043 / 1241 I.01.001.m	<p style="text-align: center;">T.M.E Tubazioni (SbCat 57)</p> <p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_02 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		19,70			19,70		
						19,70	98,06	1'931,78
	A R I P O R T A R E							40'676'880,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'676'880,85
1044 / 1622 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM03 TOMBINO Ø 1500 pr 1+635,64 (Cat 38) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_03 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia $*(H/peso=(7,10+4)*2,90/2)$ TM_AP_03 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco $*(H/peso=(1,90+4,7)*2,65/2)$ TM_AP_03 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco $*(H/peso=(1,90+4,20)*1,30/2)$</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			29,25		16,095	470,78		
			1,50		8,745	13,12		
			1,50		3,965	5,95		
						489,85	3,65	1'787,95
1045 / 1623 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1622 [m³ 489.85]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				4'898,50		
						4'898,50	0,25	1'224,63
1046 / 1624 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							40'679'893,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'679'893,43
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1622 [m³ 489.85]	2,00				979,70		
	SOMMANO t					979,70	7,25	7'102,83
1047 / 1625 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AP_03 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AP_03 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=3,14*(1,9/2)^2)		29,25		5,813	170,03		
			29,25		2,834	-82,89		
	Sommano positivi m³					170,03		
	Sommano negativi m³					-82,89		
	SOMMANO m³					87,14	1,69	147,27
	A R I P O R T A R E							40'687'143,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'687'143,53
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1048 / 1248 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_03 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*29,25)</p>	137,77				137,77		
	SOMMANO m²					137,77	10,88	1'498,94
1049 / 1249 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_03 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
1050 / 1250 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_03 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	309,18	927,54
	A R I P O R T A R E							40'690'320,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'690'320,43
1051 / 1251 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AP_03 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	352,42	1'057,26
1052 / 1252 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AP_03 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
1053 / 2004 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AP_03 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AP_03 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	29,25	0,200		11,70		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
						12,98	22,43	291,14
1054 / 2005 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_03 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*29,25)</p>	93,60			0,200	18,72		
	A R I P O R T A R E					18,72		40'693'864,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,72		40'693'864,83
	SOMMANO m ³					<u>18,72</u>	88,42	1'655,22
	A R I P O R T A R E							40'695'520,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'695'520,05
1055 / 1247 I.01.001.m	<p style="text-align: center;">T.M.E Tubazioni (SbCat 57)</p> <p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_03 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		29,25			29,25		
						29,25	98,06	2'868,26
	A R I P O R T A R E							40'698'388,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'698'388,31
1056 / 1626 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM04 TOMBINO Ø 2000 pr 2+675,85 (Cat 39) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_04 Tombino Ø2000 - Scavo a sez. trapezia $*(H/peso)=(6,50+4)*2,35/2)$</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		18,20		12,338	224,55		
						224,55	3,65	819,61
1057 / 1627 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1626 [m³ 224.55]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				2'245,50		
						2'245,50	0,25	561,38
1058 / 1628 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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 R I P O R T A R E							40'699'769,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'699'769,30
	<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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1626 [m³ 224.55]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2,00				449,10		
						449,10	7,25	3'255,98
1059 / 1629 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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. TM_AP_04 Tombino Ø2000 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AP_04 Tombino Ø2000 - Rinterro *(H/peso=3,14*(2,00/2)^2)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					105,80		
			18,20			5,813		
			18,20			3,140		-57,15
						105,80		
						-57,15		
						48,65	1,69	82,22
	A R I P O R T A R E							40'703'107,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'703'107,50
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1060 / 1562 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_04 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*18,20)</p>	85,72				85,72		
	SOMMANO m ²					85,72	10,88	932,63
1061 / 2006 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AP_04 Tombino Ø2000 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AP_04 Tombino Ø2000 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00	18,20	0,200		7,28		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m ²					8,56	22,43	192,00
1062 / 2007 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_04 Tombino Ø2000 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*18,20)</p>	58,24			0,200	11,65		
	SOMMANO m ³					11,65	88,42	1'030,09
	A R I P O R T A R E							40'705'262,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'705'262,22
1063 / 1561 I.01.001.m	<p style="text-align: center;">T.M.E Tubazioni (SbCat 57)</p> <p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_04 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		18,20			18,20		
						18,20	98,06	1'784,69
	A R I P O R T A R E							40'707'046,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'707'046,91
1064 / 1630 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM05a TOMBINO Ø 1500 pr 3+084,45 (Cat 40) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_05a Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(7,30+4)*3,10/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					351,18		
			20,05		17,515	351,18	3,65	1'281,81
1065 / 1631 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1630 [m³ 351.18]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>					3'511,80		
		10,00				3'511,80	0,25	877,95
1066 / 1632 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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 R I P O R T A R E							40'709'206,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'709'206,67
	<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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1630 [m³ 351.18]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2,00				702,36		
						702,36	7,25	5'092,11
1067 / 1633 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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. TM_AP_05a Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AP_05a Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=3,14*(1,9/2)^2)$</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					116,55		
			20,05			5,813		
			20,05			2,834		-56,82
						116,55		
						-56,82		
						59,73	1,69	100,94
	A R I P O R T A R E							40'714'399,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'714'399,72
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1068 / 1254 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_05 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*20,45)</p>	96,32				96,32		
	SOMMANO m ²					96,32	10,88	1'047,96
1069 / 2008 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AP_05a Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AP_05a Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00	20,45	0,200		8,18		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m ²					9,46	22,43	212,19
1070 / 2009 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_05a Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*20,45)</p>	65,44			0,200	13,09		
	SOMMANO m ³					13,09	88,42	1'157,42
	A R I P O R T A R E							40'716'817,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'716'817,29
1071 / 1253 I.01.001.m	<p style="text-align: center;">T.M.E Tubazioni (SbCat 57)</p> <p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_05 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		20,45			20,45		
						20,45	98,06	2'005,33
	A R I P O R T A R E							40'718'822,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'718'822,62
1072 / 1634 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM05b TOMBINO Ø 1500 pr 3+087,28 (Cat 41) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_05b Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(7,30+4)*3,10/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					351,18		
			20,05		17,515	351,18	3,65	1'281,81
1073 / 1635 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1634 [m³ 351.18]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>					3'511,80		
		10,00				3'511,80	0,25	877,95
1074 / 1636 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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 R I P O R T A R E							40'720'982,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'720'982,38
	<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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1634 [m³ 351.18]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2,00				702,36		
						702,36	7,25	5'092,11
1075 / 1637 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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. TM_AP_05b Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AP_05b Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=3,14*(1,9/2)^2)$</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					116,55		
			20,05			5,813		
			20,05			2,834		-56,82
						116,55		
						-56,82		
						59,73	1,69	100,94
	A R I P O R T A R E							40'726'175,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'726'175,43
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1076 / 1256 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_05 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*20,45)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	96,32				96,32		
						96,32	10,88	1'047,96
1077 / 2010 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AP_05b Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AP_05b Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	20,45	0,200		8,18		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
						9,46	22,43	212,19
1078 / 2011 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_05b Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*20,45)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	65,44			0,200	13,09		
						13,09	88,42	1'157,42
	A R I P O R T A R E							40'728'593,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'728'593,00
1079 / 1255 I.01.001.m	<p style="text-align: center;">T.M.E Tubazioni (SbCat 57)</p> <p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_05 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		20,45			20,45		
						20,45	98,06	2'005,33
	A R I P O R T A R E							40'730'598,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'730'598,33
1080 / 1638 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM06 TOMBINO Ø 1500 pr 3+419,07 (Cat 42) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'acqua a mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_06 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(7,30+4)*3,05/2) TM_AP_06 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+3,20)*1,25/2) TM_AP_06 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+3,20)*1,25/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			19,15		17,233	330,01		
			1,50		3,188	4,78		
			1,50		3,188	4,78		
						339,57	3,65	1'239,43
1081 / 1639 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1638 [m³ 339.57]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				3'395,70		
						3'395,70	0,25	848,93
1082 / 1640 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							40'732'686,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'732'686,69
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1638 [m³ 339.57]	2,00				679,14		
	SOMMANO t					679,14	7,25	4'923,77
1083 / 1641 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AP_06 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AP_06 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=3,14*(1,9/2)^2)							
	Sommano positivi m³		19,15		5,813	111,32		
	Sommano negativi m³		19,15		2,834	-54,27		
	SOMMANO m³					111,32		
						-54,27		
						57,05	1,69	96,41
	A R I P O R T A R E							40'737'706,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'737'706,87
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1084 / 1258 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_06 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*19,45)</p>	91,61				91,61		
	SOMMANO m²					91,61	10,88	996,72
1085 / 1259 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_06 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
1086 / 1260 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_06 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	309,18	618,36
	A R I P O R T A R E							40'740'072,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'740'072,37
1087 / 1261 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm</p> <p>IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</p> <p>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 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>TM_AP_06 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
1088 / 1262 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE LAVORI DIVERSI</p> <p>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI</p> <p>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>TM_AP_06 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
1089 / 2012 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p> <p>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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AP_06 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20)</p> <p>TM_AP_06 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00	19,15	0,200		7,66		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m²					8,94	22,43	200,52
1090 / 2013 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>- 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>TM_AP_06 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*19,15)</p>	61,28			0,200	12,26		
	A R I P O R T A R E					12,26		40'743'173,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,26		40'743'173,73
	SOMMANO m ³					<u>12,26</u>	88,42	1'084,03
	A R I P O R T A R E							40'744'257,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'744'257,76
	T.M.E Tubazioni (SbCat 57)							
1091 / 1257 I.01.001.m	<p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_06 Ø1500</p>		19,15			19,15		
	SOMMANO ml					19,15	98,06	1'877,85
	A R I P O R T A R E							40'746'135,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'746'135,61
1092 / 1642 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM07 TOMBINO Ø 1500 pr 3+506,14 (Cat 43) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_07 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(7,30+4)*3,05/2) TM_AP_07 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+5,00)*2,90/2) TM_AP_07 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+4,65)*2,65/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			20,75		17,233	357,58		
			1,50		10,005	15,01		
			1,50		8,679	13,02		
						385,61	3,65	1'407,48
1093 / 1643 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1642 [m³ 385.61]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				3'856,10		
						3'856,10	0,25	964,03
1094 / 1644 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							40'748'507,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'748'507,12
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1642 [m³ 385.61]	2,00				771,22		
	SOMMANO t					771,22	7,25	5'591,35
1095 / 1645 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AP_07 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AP_07 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=3,14*(1,9/2)^2)		20,75		5,813	120,62		
			20,75		2,834	-58,81		
	Sommano positivi m³					120,62		
	Sommano negativi m³					-58,81		
	SOMMANO m³					61,81	1,69	104,46
	A R I P O R T A R E							40'754'202,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'754'202,93
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1096 / 2014 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AP_07 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) 2,00 18,00 0,200 7,20 TM_AP_07 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20) 2,00 3,20 0,200 1,28</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 8,48 22,43 190,21</p>							
1097 / 2015 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>TM_AP_07 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*18,0) 57,60 0,200 11,52</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ 11,52 88,42 1'018,60</p>							
	A R I P O R T A R E							40'755'411,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'755'411,74
	T.M.E Tubazioni (SbCat 57)							
1098 / 1263 I.01.001.m	<p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_07 Ø1500</p>		18,00			18,00		
	SOMMANO ml					18,00	98,06	1'765,08
	A R I P O R T A R E							40'757'176,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'757'176,82
1099 / 1646 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM08 TOMBINO Ø 1500 pr 4+199,07 (Cat 44) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_08 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,50+4)*2,35/2) TM_AP_08 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,45)*2,45/2) TM_AP_08 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+4,45)*2,45/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			20,80		12,338	256,63		
			1,50		7,779	11,67		
			1,50		7,779	11,67		
					279,97		3,65	1'021,89
1100 / 1647 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1646 [m³ 279.97]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				2'799,70		
						2'799,70	0,25	699,93
1101 / 1648 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							40'758'898,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'758'898,64
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1646 [m³ 279.97]	2,00				559,94		
	SOMMANO t					559,94	7,25	4'059,57
1102 / 1649 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AP_08 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AP_08 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=3,14*(1,9/2)^2)		20,80		5,813	120,91		
			20,80		2,834	-58,95		
	Sommano positivi m³					120,91		
	Sommano negativi m³					-58,95		
	SOMMANO m³					61,96	1,69	104,71
	A R I P O R T A R E							40'763'062,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'763'062,92
1103 / 1264 B.06.091	<p style="text-align: center;">TM07 TOMBINO Ø 1500 pr 3+506,14 (Cat 43) TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)</p> <p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_07 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*18)</p>	84,78				84,78		
	SOMMANO m ²					84,78	10,88	922,41
1104 / 1265 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_07 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
1105 / 1266 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_07 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	309,18	618,36
	A R I P O R T A R E							40'765'354,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'765'354,11
1106 / 1267 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AP_07 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
1107 / 1268 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AP_07 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
	A R I P O R T A R E							40'768'254,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'768'254,95
1108 / 1270 B.06.091	<p style="text-align: center;">TM08 TOMBINO Ø 1500 pr 4+199,07 (Cat 44)</p> <p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_08 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*20,8)</p>	97,97				97,97		
	SOMMANO m²					97,97	10,88	1'065,91
1109 / 1271 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_08 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
1110 / 1272 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_08 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	309,18	618,36
	A R I P O R T A R E							40'770'689,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'770'689,64
1111 / 1273 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AP_08 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
1112 / 1274 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AP_08 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
1113 / 2016 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AP_08 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AP_08 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00	20,80	0,200		8,32		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m²					9,60	22,43	215,33
1114 / 2017 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_08 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*20,40)</p>	65,28			0,200	13,06		
	A R I P O R T A R E					13,06		40'773'805,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,06		40'773'805,81
	SOMMANO m ³					<u>13,06</u>	88,42	1'154,77
	A R I P O R T A R E							40'774'960,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'774'960,58
	T.M.E Tubazioni (SbCat 57)							
1115 / 1269 I.01.001.m	<p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_08 Ø1500</p>		20,80			20,80		
	SOMMANO ml					20,80	98,06	2'039,65
	A R I P O R T A R E							40'777'000,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'777'000,23
1116 / 1650 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM09 TOMBINO Ø 1500 pr 4+675,16 (Cat 45) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_09 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(7,75+4)*3,45/2) TM_AP_09 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(6,20+1,90)*4,05/2) TM_AP_09 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+2,40)*0,5/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			24,00		20,269	486,46		
			1,50		16,403	24,60		
			1,50		1,075	1,61		
						512,67	3,65	1'871,25
1117 / 1651 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1650 [m³ 512.67]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				5'126,70		
						5'126,70	0,25	1'281,68
1118 / 1652 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							40'780'153,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'780'153,16
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1650 [m³ 512.67]	2,00				1'025,34		
	SOMMANO t					1'025,34	7,25	7'433,72
1119 / 1653 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AP_09 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AP_09 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=3,14*(1,9/2)^2)							
	Sommano positivi m³		24,00		5,813	139,51		
	Sommano negativi m³		24,00		2,834	-68,02		
	SOMMANO m³					139,51		
						-68,02		
						71,49	1,69	120,82
	A R I P O R T A R E							40'787'707,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'787'707,70
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1120 / 1276 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_09 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*24)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	113,04				113,04		
						113,04	10,88	1'229,88
1121 / 1277 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_09 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	375,21	750,42
1122 / 1278 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_09 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	309,18	927,54
	A R I P O R T A R E							40'790'615,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'790'615,54
1123 / 1279 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm</p> <p>IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</p> <p>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 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>TM_AP_09 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
1124 / 1280 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI</p> <p>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>TM_AP_09 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
1125 / 2018 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p> <p>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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AP_09 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20)</p> <p>TM_AP_09 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00	24,00	0,200		9,60		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m²					10,88	22,43	244,04
1126 / 2019 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>- 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>TM_AP_09 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*24)</p>	76,80			0,200	15,36		
	A R I P O R T A R E					15,36		40'793'760,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,36		40'793'760,42
	SOMMANO m ³					<u>15,36</u>	88,42	1'358,13
	A R I P O R T A R E							40'795'118,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'795'118,55
1127 / 1275 I.01.001.m	<p style="text-align: center;">T.M.E Tubazioni (SbCat 57)</p> <p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_09 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		24,00			24,00		
						24,00	98,06	2'353,44
	A R I P O R T A R E							40'797'471,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'797'471,99
1128 / 1654 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM10 TOMBINO Ø 1500 pr 4+942,71 (Cat 46) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_10 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso)=(4,45+4,00)*0,40/2) TM_AP_10 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso)=(1,90+3,20)*1,20/2) TM_AP_10 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso)=(1,90+2,55)*0,60/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			34,10		1,690	57,63		
			1,50		3,060	4,59		
			1,50		1,335	2,00		
					64,22		3,65	234,40
1129 / 1655 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1654 [m³ 64.22]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				642,20		
						642,20	0,25	160,55
1130 / 1656 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							40'797'866,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'797'866,94
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1654 [m³ 64.22]	2,00				128,44		
	SOMMANO t					128,44	7,25	931,19
1131 / 1657 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AP_10 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AP_10 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=3,14*(1,9/2)^2)							
	Sommano positivi m³		34,10		5,813	198,22		
	Sommano negativi m³		34,10		2,834	-96,64		
	SOMMANO m³					198,22		
						-96,64		
						101,58	1,69	171,67
	A R I P O R T A R E							40'798'969,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'798'969,80
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1132 / 1282 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_10 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*34,05)</p>	160,38				160,38		
	SOMMANO m²					160,38	10,88	1'744,93
1133 / 1283 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_10 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
1134 / 1284 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_10 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	309,18	618,36
	A R I P O R T A R E							40'802'083,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'802'083,51
1135 / 1285 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AP_10 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
1136 / 1286 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AP_10 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
1137 / 2020 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AP_10 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AP_10 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00	34,05	0,200		13,62		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m²					14,90	22,43	334,21
1138 / 2021 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_10 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*34,05)</p>	108,96			0,200	21,79		
	A R I P O R T A R E					21,79		40'805'318,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,79		40'805'318,56
	SOMMANO m ³					<u>21,79</u>	88,42	1'926,67
	A R I P O R T A R E							40'807'245,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'807'245,23
1139 / 1281 I.01.001.m	<p style="text-align: center;">T.M.E Tubazioni (SbCat 57)</p> <p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_10 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		34,05			34,05		
						34,05	98,06	3'338,94
	A R I P O R T A R E							40'810'584,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							40'810'584,17	
1140 / 1288 B.06.091	<p style="text-align: center;">TM11 TOMBINO Ø 1500 pr 4+988,25 (Cat 47) TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)</p> <p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_11 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*(2*3,14*0,75*32,70))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	308,03				308,03			
						308,03	10,88	3'351,37	
1141 / 2022 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AP_11 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AP_11 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00 2,00	32,70 3,20	0,200 0,200		13,08 1,28			
						14,36	22,43	322,09	
1142 / 2023 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_11 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=2*3,20*32,70)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	209,28			0,200	41,86			
						41,86	88,42	3'701,26	
	A R I P O R T A R E							40'817'958,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'817'958,89
	T.M.E Tubazioni (SbCat 57)							
1143 / 1287 I.01.001.m	<p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_11 Ø1500</p>	2,00	32,70			65,40		
	SOMMANO ml					65,40	98,06	6'413,12
	A R I P O R T A R E							40'824'372,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'824'372,01
	TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)							
1144 / 1658 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_11 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia $*(H/peso=(7,50+4)*3,25/2)$							
	SOMMANO m ³		30,40		18,688	568,12		
						568,12	3,65	2'073,64
1145 / 1659 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1658 [m ³ 568.12]							
	SOMMANO mc x km	10,00				5'681,20		
						5'681,20	0,25	1'420,30
1146 / 1660 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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:							
	A R I P O R T A R E							40'827'865,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'827'865,95
	- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1658 [m³ 568.12]	2,00				1'136,24		
	SOMMANO t					1'136,24	7,25	8'237,74
1147 / 1661 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AP_11 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(6,30+4)*1,25/2) TM_AP_11 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=3,14*(1,9/2)^2) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³							
			30,40		6,438	195,72		
			30,40		2,834	-86,15		
						195,72		
						-86,15		
						109,57	1,69	185,17
	A R I P O R T A R E							40'836'288,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'836'288,86
1148 / 1662 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM12 TOMBINO Ø 1500 pr 5+341,45 (Cat 48)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_12 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(4,80+4)*0,75/2) TM_AP_12 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,30)*2,30/2) TM_AP_12 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+2,40)*0,55/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			23,65		3,300	78,05		
			1,50		7,130	10,70		
			1,50		1,183	1,77		
						90,52	3,65	330,40
1149 / 1663 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1662 [m³ 90.52]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				905,20		
						905,20	0,25	226,30
1150 / 1664 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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							40'836'845,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'836'845,56
	<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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>inc 2 t/m3</p> <p>Vedi voce n° 1662 [m³ 90.52]</p>	2,00				181,04		
	SOMMANO t					181,04	7,25	1'312,54
1151 / 1665 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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>TM_AP_12 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)</p> <p>TM_AP_12 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=3,14*(1,9/2)^2)</p>		23,65		5,813	137,48		
			23,65		2,834	-67,02		
	Sommano positivi m³					137,48		
	Sommano negativi m³					-67,02		
	SOMMANO m³					70,46	1,69	119,08
	A R I P O R T A R E							40'838'277,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'838'277,18
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1152 / 1290 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_12 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*23,65)</p>	111,39				111,39		
	SOMMANO m²					111,39	10,88	1'211,92
1153 / 1291 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_12 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
1154 / 1292 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_12 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	309,18	927,54
	A R I P O R T A R E							40'841'167,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'841'167,06
1155 / 1293 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm</p> <p>IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</p> <p>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 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>TM_AP_12 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
1156 / 1294 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI</p> <p>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>TM_AP_12 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
1157 / 2024 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p> <p>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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AP_12 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20)</p> <p>TM_AP_12 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00	23,65	0,200		9,46		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m²					10,74	22,43	240,90
1158 / 2025 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>- 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>TM_AP_12 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*23,65)</p>	75,68			0,200	15,14		
	A R I P O R T A R E					15,14		40'844'308,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,14		40'844'308,80
	SOMMANO m ³					<u>15,14</u>	88,42	1'338,68
	A R I P O R T A R E							40'845'647,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'845'647,48
1159 / 1289 I.01.001.m	<p style="text-align: center;">T.M.E Tubazioni (SbCat 57)</p> <p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_12 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		23,65			23,65		
						23,65	98,06	2'319,12
	A R I P O R T A R E							40'847'966,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'847'966,60
1160 / 1666 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM13 TOMBINO Ø 1500 pr 5+567,08 (Cat 49) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'acqua a mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_13 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(7,20+4)*2,95/2) TM_AP_13 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,80)*2,70/2) TM_AP_13 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+4,50)*4,40/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			22,05		16,520	364,27		
			1,50		9,045	13,57		
			1,50		14,080	21,12		
						398,96	3,65	1'456,20
1161 / 1667 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1666 [m³ 398.96]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				3'989,60		
						3'989,60	0,25	997,40
1162 / 1668 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							40'850'420,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'850'420,20
	<p>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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1666 [m³ 398.96]</p>	2,00				797,92		
	SOMMANO t					797,92	7,25	5'784,92
1163 / 1669 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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. TM_AP_13 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(6,35+4)*2,20/2) TM_AP_13 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=3,14*(1,9/2)^2)</p>		22,05		11,385	251,04		
			22,05		2,834	-62,49		
	Sommano positivi m³					251,04		
	Sommano negativi m³					-62,49		
	SOMMANO m³					188,55	1,69	318,65
	A R I P O R T A R E							40'856'523,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'856'523,77
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1164 / 1296 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_13 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*22,05)</p>	103,86				103,86		
	SOMMANO m²					103,86	10,88	1'130,00
1165 / 1297 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_13 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
1166 / 1298 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_13 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	309,18	618,36
	A R I P O R T A R E							40'859'022,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'859'022,55
1167 / 1299 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AP_13 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
1168 / 1300 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AP_13 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
1169 / 2026 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AP_13 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AP_13 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00	22,05	0,200		8,82		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m²					10,10	22,43	226,54
1170 / 2027 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_13 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*22,05)</p>	70,56			0,200	14,11		
	A R I P O R T A R E					14,11		40'862'149,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14,11		40'862'149,93
	SOMMANO m ³					<u>14,11</u>	88,42	1'247,61
	A RIPORTARE							40'863'397,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'863'397,54
1171 / 1295 I.01.001.m	<p style="text-align: center;">T.M.E Tubazioni (SbCat 57)</p> <p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_13 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		22,05			22,05		
						22,05	98,06	2'162,22
	A R I P O R T A R E							40'865'559,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'865'559,76
1172 / 1228 A.01.001	<p>TM14 TOMBINO SCATOLARE 7,00 X 2,50 pr 6+371,82 (Cat 50) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_14 Tombino 7,0x2,5 - Sez. Trasversale - Scavo a sez. trapezia *$(H/peso=((16,45+8,75)*2,75)/2)$ TM_AP_14 Tombino 7,0x2,5 - Muro d'ala imbocco - Scavo a sez. trapezia *(lung.=2,75+2,60)*(H/peso=(6,85+2,70)*3,9/2) TM_AP_14 Tombino 7,0x2,5 - Muro d'ala sbocco - Scavo a sez. trapezia *(lung.=3+2,45)*(H/peso=(6,85+2,70)*3,90/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			32,25		34,650	1'117,46		
			5,35		18,623	99,63		
			5,45		18,623	101,50		
						1'318,59	3,65	4'812,85
1173 / 1229 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1228 [m³ 1 318.59]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				13'185,90		
						13'185,90	0,25	3'296,48
1174 / 1230 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							40'873'669,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'873'669,09
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1228 [m³ 1 318.59]							
	SOMMANO t	2,00				2'637,18		
						2'637,18	7,25	19'119,56
	A R I P O R T A R E							40'892'788,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'892'788,65
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1175 / 1219 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AP_14 Tombino 7,0x2x5 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) 2,00 38,25 0,200 15,30 TM_AP_14 Tombino 7,0x2x5 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20) 2,00 8,70 0,200 3,48 TM_AP_14 Tombino 7,0x2x5 - Sez. Trasversale - cls 2,00 38,25 1,500 114,75 TM_AP_14 Tombino 7,0x2,5 - Sez. Trasversale - cls 38,25 7,500 286,88 TM_AP_14 Tombino 7,0x2x5 - Sez. Trasversale - cls 2,00 38,25 2,600 198,90 TM_AP_14 Tombino 7,0x2x5 - Muri di sostegno - cls *(par.ug.=2*4) 8,00 8,30 0,400 26,56 TM_AP_14 Tombino 7,0x2x5 - Muri d'ala imbocco - cls *(par.ug.=2*2*(1,60+3,30)*2,25/2) 22,05 22,05 TM_AP_14 Tombino 7,0x2,5 - Muri d'ala imbocco - cls *(par.ug.=2*0,3*1,60) 0,96 0,96 TM_AP_14 Tombino 7,0x2x5 - Muri d'ala sbocco - cls *(par.ug.=2*2*(1,60+3,30)*1,90/2) 18,62 18,62 TM_AP_14 Tombino 7,0x2x5 - Muri d'ala sbocco - cls *(par.ug.=2*0,3*1,6) 0,96 0,96</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 688,46</p>						22,43	15'442,16
1176 / 1220 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_14 Tombino 7,0x2,5 - Sottofondo *(par.ug.=8,05*8,20) 66,01 66,01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ 66,01</p>						88,42	5'836,60
1177 / 1221 B.03.031.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) 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/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 prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e</p>							
	A R I P O R T A R E							40'914'067,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'914'067,41
	stagionatura. TM_AP_14 Tombino 7,0x2,5 - Sez. trasversale - cls TM_AP_14 Tombino 7,0x2,5 - Sez. Traversale - cls TM_AP_14 Tombino 7,0x2,5 - Sez. Traversale - cls	2,00	38,25	8,300	0,400	253,98		
		4,00	38,25	0,400	0,300	18,36		
		2,00	38,25	1,500	0,400	45,90		
	SOMMANO m ³					318,24	153,92	48'983,50
1178 / 1222 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. TM_AP_14 Tombino 7,0x2,5 - % acciaio TM_AP_14 Tombino 7,0x2,5 - Muro di sostegno imbocco - % acciaio TM_AP_14 Tombino 7,0x2,5 - Muro di sostegno sbocco - % acciaio					32'730,00 4'300,00 4'300,00		
	SOMMANO kg					41'330,00	1,86	76'873,80
1179 / 1223 B.05.031.a	SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE - - PER BARRE DI DIAMETRO FINO A MM 10,00 OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE - PER BARRE DI DIAMETRO FINO A 10,00 MM Con resine epossidiche applicate a "spruzzo elettrostatico", avente uno spessore minimo di 200 micron e caratteristiche tecniche conformi alle prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche. Inclusi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dalle particolari precauzioni che dovranno essere adottate per movimentare e porre in opera le barre senza danneggiare il rivestimento e tutte le spese per le prove ed i controlli dei tondini rivestiti. Vedi voce n° 1222 [kg 41 330.00]					41'330,00		
	SOMMANO kg					41'330,00	0,91	37'610,30
1180 / 1224 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA 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. TM_AP_14 Tombino 7,0x2,5 - Sez. Trasversale - Rinfianco * (par.ug.=2*1)	2,00	38,25			76,50		
	SOMMANO m ³					76,50	31,57	2'415,11
1181 / 1225 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in							
	A R I P O R T A R E							41'079'950,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'079'950,12
	<p>uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AP_14 Tombino 7,0x2,5 - Rivestimento interno sp. 2mm * (larg.=2*(7+2,5))</p> <p>TM_AP_14 Tombino 7,0x2,5 - Coprigiunto interno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	38,25 38,25	19,000 0,600		726,75 45,90 <hr/> 772,65	10,88	8'406,43
1182 / 1226 B.07.115.b	<p>MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA ZINCATURA FORTE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera, compreso eventuali opere provvisorie, anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. Parapetto metallico di protezione (28 kg/mq)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					<hr/> 0,00	5,28	0,00
1183 / 1227 I.01.009	<p>PROFILI IN PVC (WATER-STOP) IDRAULICA TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) Per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera. Water-Stop</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					<hr/> 0,00	17,23	0,00
	A R I P O R T A R E							41'088'356,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'088'356,55
1184 / 1670 A.01.001	<p>TM15 TOMBINO SCATOLARE 4,00 X 2,50 pr 7+238,58 (Cat 51) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AP_15 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Trasversale - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=((5,50+8,70)*2,8)/2)</p> <p>TM_AP_15 Tombino 7,0x2,5 - Muro d'ala imbocco - Scavo a sez. trapezia *(lung.=2,75+2,90)*(H/peso=(6,85+2,70)*3,9/2)</p> <p>TM_AP_15 Tombino 7,0x2,5 - Muro d'ala sbocco - Scavo a sez. trapezia *(lung.=2,90+2,75)*(H/peso=(6,85+2,70)*3,90/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			24,30		19,880	483,08		
			5,65		18,623	105,22		
			5,65		18,623	105,22		
						693,52	3,65	2'531,35
1185 / 1671 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1670 [m³ 693.52]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				6'935,20		
						6'935,20	0,25	1'733,80
1186 / 1672 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							41'092'621,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'092'621,70
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1670 [m³ 693.52]	2,00				1'387,04		
	SOMMANO t					1'387,04	7,25	10'056,04
	A R I P O R T A R E							41'102'677,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'102'677,74
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1187 / 1673 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AP_15 Tombino 4,0x2x5 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) 2,00 24,30 0,200 9,72 TM_AP_15 Tombino 4,0x2x5 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20) 2,00 5,20 0,200 2,08 TM_AP_15 Tombino 4,0x2x5 - Sez. Trasversale - cls 2,00 24,30 2,500 121,50 TM_AP_15 Tombino 4,0x2,5 - Sez. trasversale - cls 2,00 24,30 3,300 160,38 TM_AP_15 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Trasversale - cls 24,30 4,000 97,20 TM_AP_15 Tombino 4,0x2x5 - Muri d'ala imbocco - cls *(par.ug.=2* 2*(3,30+2,10)*1,8/2) 19,44 19,44 TM_AP_15 Tombino 4,0x2,5 - Muri d'ala imbocco - cls *(par.ug.=2* 2,10*0,3) 1,26 1,26 TM_AP_15 Tombino 4,0x2x5 - Muri d'ala sbocco - cls *(par.ug.=2*2* (3,20+2)*1,80/2) 18,72 18,72 TM_AP_15 Tombino 4,0x2x5 - Muri d'ala sbocco - cls *(par.ug.=2* 0,3*2) 1,20 1,20</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 431,50 22,43 9'678,55</p>							
1188 / 1674 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_15 Tombino 4,0x2,5 - Sottofondo 24,30 5,200 0,200 25,27</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ 25,27 88,42 2'234,37</p>							
1189 / 1675 B.03.031.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) 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/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 prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e</p>							
	A R I P O R T A R E							41'114'590,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'114'590,66
	stagionatura. TM_AP_15 Tombino 4,0x2,5 - Sez. trasversale - cls TM_AP_15 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - cls TM_AP_15 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala imbocco TM_AP_15 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala sbocco	2,00 2,00 2,00 2,00	24,30 24,30 1,80 1,80	4,800 2,500 2,700 2,600	0,400 0,400 0,300 0,300	93,31 48,60 2,92 2,81		
	SOMMANO m ³					147,64	153,92	22'724,75
1190 / 1676 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. TM_AP_15 Tombino 4,0x2,5 - % acciaio TM_AP_15 Tombino 4,0x2,5 - Muro di sostegno imbocco - % acciaio TM_AP_15 Tombino 4,0x2,5 - Muro di sostegno sbocco - % acciaio					18'700,00 4'300,00 4'300,00		
	SOMMANO kg					27'300,00	1,86	50'778,00
1191 / 1677 B.05.031.a	SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE - - PER BARRE DI DIAMETRO FINO A MM 10,00 OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE - PER BARRE DI DIAMETRO FINO A 10,00 MM Con resine epossidiche applicate a "spruzzo elettrostatico", avente uno spessore minimo di 200 micron e caratteristiche tecniche conformi alle prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche. Inclusi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dalle particolari precauzioni che dovranno essere adottate per movimentare e porre in opera le barre senza danneggiare il rivestimento e tutte le spese per le prove ed i controlli dei tondini rivestiti. Vedi voce n° 1676 [kg 27 300.00]					27'300,00		
	SOMMANO kg					27'300,00	0,91	24'843,00
1192 / 1678 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA 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. TM_AP_15 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Trasversale - Rinfianco * (par.ug.=2*(1,10+0,35)*1,35/2)	1,96	24,30			47,63		
	SOMMANO m ³					47,63	31,57	1'503,68
1193 / 1679 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO							
	A R I P O R T A R E							41'214'440,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'214'440,09
	<p>Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AP_15 Tombino 4,0x2,5 - Rivestimento interno sp. 2mm * (larg.=2*(4+2,5))</p> <p>TM_AP_15 Tombino 4,0x2,5 - Coprigiunto interno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	24,30 24,30	13,000 0,600		315,90 29,16 <hr/> 345,06	10,88	3'754,25
	A R I P O R T A R E							41'218'194,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'218'194,34
1194 / 1760 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM16 TOMBINO Ø 1500 pr 7+783,43 (Cat 52) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_16 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(5,80+4)*1,70/2) TM_AP_16 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,65)*2,60/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			20,25		8,330	168,68		
			1,50		8,515	12,77		
						181,45	3,65	662,29
1195 / 1761 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1760 [m³ 181.45]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>							
		10,00				1'814,50		
						1'814,50	0,25	453,63
1196 / 1762 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							41'219'310,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'219'310,26
	<p>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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1760 [m³ 181.45]</p>	2,00				362,90		
	SOMMANO t					362,90	7,25	2'631,03
1197 / 1763 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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>TM_AP_16 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$</p> <p>TM_AP_16 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2)$</p>							
	Sommano positivi m³		20,25		5,813	117,71		
	Sommano negativi m³		20,25		1,417	-28,69		
	SOMMANO m³					89,02	1,69	150,44
	A R I P O R T A R E							41'222'091,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'222'091,73
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1198 / 1302 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_16 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*23,40)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	110,21				110,21		
						110,21	10,88	1'199,08
1199 / 1303 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_16 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	375,21	750,42
1200 / 1304 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_16 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	309,18	618,36
	A R I P O R T A R E							41'224'659,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'224'659,59
1201 / 1305 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm</p> <p>IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</p> <p>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 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>TM_AP_16 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
1202 / 1306 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE LAVORI DIVERSI</p> <p>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI</p> <p>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>TM_AP_16 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
1203 / 2028 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p> <p>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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AP_16 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20)</p> <p>TM_AP_16 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00	23,40	0,200		9,36		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m²					10,64	22,43	238,66
1204 / 2029 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>- 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>TM_AP_16 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*23,40)</p>	74,88			0,200	14,98		
	A R I P O R T A R E					14,98		41'227'799,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14,98		41'227'799,09
	SOMMANO m ³					<u>14,98</u>	88,42	1'324,53
	A RIPORTARE							41'229'123,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'229'123,62
1205 / 1301 I.01.001.m	<p style="text-align: center;">T.M.E Tubazioni (SbCat 57)</p> <p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_16 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		23,40			23,40		
						23,40	98,06	2'294,60
	A R I P O R T A R E							41'231'418,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'231'418,22
1206 / 1764 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM17 TOMBINO Ø 1500 pr 8+066,16 (Cat 53) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_17 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(7,45+4)*3,25/2) TM_AP_17 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+7,20)*5/2) TM_AP_17 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+3,40)*3,30/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			19,05		18,606	354,44		
			1,50		22,750	34,13		
			1,50		8,745	13,12		
						401,69	3,65	1'466,17
1207 / 1765 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1764 [m³ 401.69]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				4'016,90		
						4'016,90	0,25	1'004,23
1208 / 1766 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							41'233'888,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'233'888,62
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1764 [m³ 401.69]	2,00				803,38		
	SOMMANO t					803,38	7,25	5'824,51
1209 / 1767 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AP_17 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AP_17 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2)$		19,05		5,813	110,74		
			19,05		1,417	-26,99		
	Sommano positivi m³					110,74		
	Sommano negativi m³					-26,99		
	SOMMANO m³					83,75	1,69	141,54
	A R I P O R T A R E							41'239'854,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'239'854,67
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1210 / 1308 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_17 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*19,05)</p>	89,73				89,73		
	SOMMANO m²					89,73	10,88	976,26
1211 / 1309 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_17 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
1212 / 1310 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_17 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	309,18	1'545,90
	A R I P O R T A R E							41'243'127,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'243'127,25
1213 / 1311 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm</p> <p>IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</p> <p>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 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>TM_AP_17 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
1214 / 1312 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE LAVORI DIVERSI</p> <p>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI</p> <p>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>TM_AP_17 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
1215 / 2030 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p> <p>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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AP_17 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20)</p> <p>TM_AP_17 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00	19,05	0,200		7,62		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m²					8,90	22,43	199,63
1216 / 2031 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>- 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>TM_AP_17 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*19,05)</p>	60,96			0,200	12,19		
	A R I P O R T A R E					12,19		41'246'227,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,19		41'246'227,72
	SOMMANO m ³					<u>12,19</u>	88,42	1'077,84
	A R I P O R T A R E							41'247'305,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'247'305,56
1217 / 1307 I.01.001.m	<p style="text-align: center;">T.M.E Tubazioni (SbCat 57)</p> <p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_17 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		19,05			19,05		
						19,05	98,06	1'868,04
	A R I P O R T A R E							41'249'173,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'249'173,60
1218 / 1768 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM18 TOMBINO Ø 1500 pr 8+262,00 (Cat 54) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_18 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(7,05+4)*2,90/2) TM_AP_18 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+5,40)*3,30/2) TM_AP_18 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+3,30)*1,30/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			24,00		16,023	384,55		
			1,50		12,045	18,07		
			1,50		3,380	5,07		
					407,69		3,65	1'488,07
1219 / 1769 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1768 [m³ 407.69]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				4'076,90		
						4'076,90	0,25	1'019,23
1220 / 1770 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							41'251'680,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'251'680,90
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1768 [m³ 407.69]	2,00				815,38		
	SOMMANO t					815,38	7,25	5'911,51
1221 / 1771 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AP_18 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AP_18 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2)$							
	Sommano positivi m³		24,00		5,813	139,51		
	Sommano negativi m³		24,00		1,417	-34,01		
	SOMMANO m³					105,50	1,69	178,30
	A R I P O R T A R E							41'257'770,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'257'770,71
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1222 / 1314 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_18 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*24,05)</p>	113,28				113,28		
	SOMMANO m²					113,28	10,88	1'232,49
1223 / 1315 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_18 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
1224 / 1316 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_18 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	309,18	927,54
	A R I P O R T A R E							41'260'681,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'260'681,16
1225 / 1317 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm</p> <p>IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</p> <p>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 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>TM_AP_18 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
1226 / 1318 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI</p> <p>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>TM_AP_18 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
1227 / 2032 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p> <p>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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AP_18 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20)</p> <p>TM_AP_18 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00	24,05	0,200		9,62		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m²					10,90	22,43	244,49
1228 / 2033 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>- 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>TM_AP_18 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*24,05)</p>	76,96			0,200	15,39		
	A R I P O R T A R E					15,39		41'263'826,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,39		41'263'826,49
	SOMMANO m ³					<u>15,39</u>	88,42	1'360,78
	A R I P O R T A R E							41'265'187,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'265'187,27
1229 / 1313 I.01.001.m	<p style="text-align: center;">T.M.E Tubazioni (SbCat 57)</p> <p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_18 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		24,05			24,05		
						24,05	98,06	2'358,34
	A R I P O R T A R E							41'267'545,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'267'545,61
1230 / 1680 A.01.001	<p>TM19 TOMBINO SCATOLARE 4,00 X 2,50 pr 8+691.20 (Cat 55) T.M.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_19 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Trasversale - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=((5,50+7,25)*1,55)/2) TM_AP_19 Tombino 4,0x2,5 - Muro d'ala imbocco - Scavo a sez. trapezia *(lung.=4,35+5,00)*(H/peso=(6,85+2,70)*3,9/2) TM_AP_19 Tombino 4,0x2,5 - Muro d'ala sbocco - Scavo a sez. trapezia *(lung.=5,30+3,95)*(H/peso=(6,85+2,70)*3,90/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			28,30		9,881	279,63		
			9,35		18,623	174,13		
			9,25		18,623	172,26		
						<u>626,02</u>	3,65	2'284,97
1231 / 1681 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1680 [m³ 626.02]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				6'260,20		
						<u>6'260,20</u>	0,25	1'565,05
1232 / 1682 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							41'271'395,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'271'395,63
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1680 [m³ 626.02]					1'252,04		
	SOMMANO t	2,00				1'252,04	7,25	9'077,29
	A R I P O R T A R E							41'280'472,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'280'472,92
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1233 / 1683 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AP_19 Tombino 4,0x2x5 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) 2,00 28,30 0,200 11,32 TM_AP_19 Tombino 4,0x2x5 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20) 2,00 5,20 0,200 2,08 TM_AP_19 Tombino 4,0x2x5 - Sez. Trasversale - cls 2,00 28,30 2,500 141,50 TM_AP_19 Tombino 4,0x2,5 - Sez. trasversale - cls 2,00 28,30 3,300 186,78 TM_AP_19 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Trasversale - cls 28,30 4,000 113,20 TM_AP_19 Tombino 4,0x2x5 - Muri d'ala imbocco - cls *(par.ug.=2* 2*(2,20+3,15)*3/2) 32,10 32,10 TM_AP_19 Tombino 4,0x2,5 - Muri d'ala imbocco - cls *(par.ug.=2* 2,20*0,3) 1,32 1,32 TM_AP_19 Tombino 4,0x2x5 - Muri d'ala sbocco - cls *(par.ug.=2*2* (3,80+2,25)*3,00/2) 36,30 36,30 TM_AP_19 Tombino 4,0x2x5 - Muri d'ala sbocco - cls *(par.ug.=2* 0,3*2,25) 1,35 1,35</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 525,95 22,43 11'797,06</p>							
1234 / 1684 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_19 Tombino 4,0x2,5 - Sottofondo 28,30 5,200 0,200 29,43</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ 29,43 88,42 2'602,20</p>							
1235 / 1685 B.03.031.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) 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/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 prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e</p>							
	A R I P O R T A R E							41'294'872,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'294'872,18
	stagionatura. TM_AP_19 Tombino 4,0x2,5 - Sez. trasversale - cls TM_AP_19 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - cls TM_AP_19 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala imbocco TM_AP_19 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala imbocco TM_AP_19 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala sbocco TM_AP_19 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala sbocco SOMMANO m ³	2,00 2,00	28,30 28,30	4,800 2,500	0,400 0,400	108,67 56,60		
						3,98 3,46 4,85 3,61		
						181,17	153,92	27'885,69
1236 / 1686 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. TM_AP_19 Tombino 4,0x2,5 - % acciaio TM_AP_19 Tombino 4,0x2,5 - Muro di sostegno imbocco - % acciaio TM_AP_19 Tombino 4,0x2,5 - Muro di sostegno sbocco - % acciaio SOMMANO kg					18'700,00 4'300,00 4'300,00		
						27'300,00	1,86	50'778,00
1237 / 1687 B.05.031.a	SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE - - PER BARRE DI DIAMETRO FINO A MM 10,00 OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE - PER BARRE DI DIAMETRO FINO A 10,00 MM Con resine epossidiche applicate a "spruzzo elettrostatico", avente uno spessore minimo di 200 micron e caratteristiche tecniche conformi alle prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche. Inclusi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dalle particolari precauzioni che dovranno essere adottate per movimentare e porre in opera le barre senza danneggiare il rivestimento e tutte le spese per le prove ed i controlli dei tondini rivestiti. Vedi voce n° 1686 [kg 27 300.00] SOMMANO kg					27'300,00		
						27'300,00	0,91	24'843,00
1238 / 1688 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA 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. TM_AP_19 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Trasversale - Rinfiango * (par.ug.=2*(1,10+0,35)*1,35/2) SOMMANO m ³	1,96	28,30			55,47		
						55,47	31,57	1'751,19
1239 / 1689 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE							
	A R I P O R T A R E							41'400'130,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'400'130,06
	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO</p> <p>Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AP_19 Tombino 4,0x2,5 - Rivestimento interno sp. 2mm * (larg.=2*(4+2,5))</p> <p>TM_AP_19 Tombino 4,0x2,5 - Coprigiunto interno</p>					367,90 33,96		
	SOMMANO m ²	2,00	28,30	13,000 0,600		401,86	10,88	4'372,24
	A R I P O R T A R E							41'404'502,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'404'502,30
1240 / 1772 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM20 TOMBINO Ø 1500 pr 8+854,50 (Cat 56) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_20 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(7,30+4)*3,15/2) TM_AP_20 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,40)*2,40/2) TM_AP_20 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+4,30)*2,40/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			20,80		17,798	370,20		
			1,50		7,560	11,34		
			1,50		7,440	11,16		
						392,70	3,65	1'433,36
1241 / 1773 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1772 [m³ 392.70]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				3'927,00		
						3'927,00	0,25	981,75
1242 / 1774 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							41'406'917,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'406'917,41
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1772 [m³ 392.70]	2,00				785,40		
	SOMMANO t					785,40	7,25	5'694,15
1243 / 1775 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AP_20 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AP_20 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2)$		20,80		5,813	120,91		
			20,80		1,417	-29,47		
	Sommano positivi m³					120,91		
	Sommano negativi m³					-29,47		
	SOMMANO m³					91,44	1,69	154,53
	A R I P O R T A R E							41'412'766,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'412'766,09
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1244 / 1320 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_20 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*20,8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	97,97				97,97		
						97,97	10,88	1'065,91
1245 / 1321 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_20 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	375,21	750,42
1246 / 1322 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_20 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	309,18	618,36
	A R I P O R T A R E							41'415'200,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'415'200,78
1247 / 1323 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AP_20 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
1248 / 1324 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AP_20 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
1249 / 2034 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AP_20 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AP_20 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	20,80	0,200		8,32		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
						9,60	22,43	215,33
1250 / 2035 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_20 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*20,8)</p>	66,56			0,200	13,31		
	A R I P O R T A R E					13,31		41'418'316,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,31		41'418'316,95
	SOMMANO m ³					<u>13,31</u>	88,42	1'176,87
	A R I P O R T A R E							41'419'493,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'419'493,82
1251 / 1319 I.01.001.m	<p style="text-align: center;">T.M.E Tubazioni (SbCat 57)</p> <p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_20 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		20,80			20,80		
						20,80	98,06	2'039,65
	A R I P O R T A R E							41'421'533,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'421'533,47
1252 / 1690 A.01.001	<p>TM21 TOMBINO SCATOLARE 4,00 X 2,50 pr 9+197,09 (Cat 57) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_21 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Trasversale - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=((9,40+5,50)*3,55)/2) TM_AP_21 Tombino 4,0x2,5 - Muro d'ala imbocco - Scavo a sez. trapezia *(lung.=3,55+5,35)*(H/peso=(6,85+2,70)*3,9/2) TM_AP_21 Tombino 4,0x2,5 - Muro d'ala sbocco - Scavo a sez. trapezia *(lung.=3,10+3,60)*(H/peso=(6,85+2,70)*3,90/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			30,30		26,448	801,37		
			8,90		18,623	165,74		
			6,70		18,623	124,77		
						1'091,88	3,65	3'985,36
1253 / 1691 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1690 [m³ 1 091.88]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00						
						10'918,80		
						10'918,80	0,25	2'729,70
1254 / 1692 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							41'428'248,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'428'248,53
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1690 [m³ 1 091.88]	2,00				2'183,76		
	SOMMANO t					2'183,76	7,25	15'832,26
	A R I P O R T A R E							41'444'080,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'444'080,79
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1255 / 1693 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AP_21 Tombino 4,0x2x5 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) 2,00 30,30 0,200 12,12 TM_AP_21 Tombino 4,0x2x5 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20) 2,00 5,20 0,200 2,08 TM_AP_21 Tombino 4,0x2x5 - Sez. Trasversale - cls 2,00 30,30 2,500 151,50 TM_AP_21 Tombino 4,0x2,5 - Sez. trasversale - cls 2,00 30,30 3,300 199,98 TM_AP_21 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Trasversale - cls 30,30 4,000 121,20 TM_AP_21 Tombino 4,0x2x5 - Muri d'ala imbocco - cls *(par.ug.=2*2*(2,35+2,80)*3/2) 30,90 30,90 TM_AP_21 Tombino 4,0x2,5 - Muri d'ala imbocco - cls *(par.ug.=2*2,60*0,3) 1,56 1,56 TM_AP_21 Tombino 4,0x2x5 - Muri d'ala sbocco - cls *(par.ug.=2*2*(2,35+2,80)*3,00/2) 30,90 30,90 TM_AP_21 Tombino 4,0x2x5 - Muri d'ala sbocco - cls *(par.ug.=2*0,3*2,60) 1,56 1,56</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 551,80 22,43 12'376,87</p>							
1256 / 1694 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_21 Tombino 4,0x2,5 - Sottofondo 30,30 5,200 0,200 31,51</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ 31,51 88,42 2'786,11</p>							
1257 / 1695 B.03.031.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) 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/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 prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e</p>							
	A R I P O R T A R E							41'459'243,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'459'243,77
	stagionatura. TM_AP_21 Tombino 4,0x2,5 - Sez. trasversale - cls TM_AP_21 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - cls TM_AP_21 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala imbocco TM_AP_21 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala imbocco TM_AP_21 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala sbocco TM_AP_21 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala sbocco SOMMANO m ³	2,00 2,00	30,30 30,30	4,800 2,500 5,35 3,50 3,60 3,10	0,400 0,400 0,300 0,300 0,300 0,300	116,35 60,60 4,17 2,73 2,81 2,42		189,08 153,92 29'103,19
1258 / 1696 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. TM_AP_21 Tombino 4,0x2,5 - % acciaio TM_AP_21 Tombino 4,0x2,5 - Muro di sostegno imbocco - % acciaio TM_AP_21 Tombino 4,0x2,5 - Muro di sostegno sbocco - % acciaio SOMMANO kg					18'700,00 4'300,00 4'300,00		27'300,00 1,86 50'778,00
1259 / 1697 B.05.031.a	SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE - - PER BARRE DI DIAMETRO FINO A MM 10,00 OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE - PER BARRE DI DIAMETRO FINO A 10,00 MM Con resine epossidiche applicate a "spruzzo elettrostatico", avente uno spessore minimo di 200 micron e caratteristiche tecniche conformi alle prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche. Inclusi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dalle particolari precauzioni che dovranno essere adottate per movimentare e porre in opera le barre senza danneggiare il rivestimento e tutte le spese per le prove ed i controlli dei tondini rivestiti. Vedi voce n° 1696 [kg 27 300.00] SOMMANO kg					27'300,00		27'300,00 0,91 24'843,00
1260 / 1698 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA 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. TM_AP_21 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Rinfiango * (par.ug.=2*(1,10+0,35)*1,35/2) SOMMANO m ³	1,96	30,30			59,39		59,39 31,57 1'874,94
1261 / 1699 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE							
	A R I P O R T A R E							41'565'842,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'565'842,90
	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO</p> <p>Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AP_21 Tombino 4,0x2,5 - Rivestimento interno sp. 2mm * (larg.=2*(4+2,5))</p> <p>TM_AP_21 Tombino 4,0x2,5 - Coprigiunto interno</p>					393,90 36,36		
	SOMMANO m²	2,00	30,30 30,30	13,000 0,600		430,26	10,88	4'681,23
	A R I P O R T A R E							41'570'524,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'570'524,13
1262 / 1776 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM22 TOMBINO Ø 1500 pr 9+247,03 (Cat 58) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_22 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(7,60+4)*3,40/2) TM_AP_22 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,50)*2,55/2) TM_AP_22 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+4,65)*2,55/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			18,80		19,720	370,74		
			1,50		8,160	12,24		
			1,50		8,351	12,53		
						395,51	3,65	1'443,61
1263 / 1777 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1776 [m³ 395.51]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				3'955,10		
						3'955,10	0,25	988,78
1264 / 1778 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							41'572'956,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'572'956,52
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1776 [m³ 395.51]	2,00				791,02		
	SOMMANO t					791,02	7,25	5'734,90
1265 / 1779 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AP_22 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AP_22 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2)$		18,80		5,813	109,28		
			18,80		1,417	-26,64		
	Sommano positivi m³					109,28		
	Sommano negativi m³					-26,64		
	SOMMANO m³					82,64	1,69	139,66
	A R I P O R T A R E							41'578'831,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'578'831,08
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1266 / 1326 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_22 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*18,80)</p>	88,55				88,55		
	SOMMANO m²					88,55	10,88	963,42
1267 / 1327 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_22 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
1268 / 1328 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_22 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	309,18	927,54
	A R I P O R T A R E							41'581'472,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'581'472,46
1269 / 1329 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AP_22 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
1270 / 1330 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AP_22 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
1271 / 2036 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AP_22 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AP_22 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	18,80	0,200		7,52		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
						8,80	22,43	197,38
1272 / 2037 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_22 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*18,80)</p>	60,16			0,200	12,03		
	A R I P O R T A R E					12,03		41'584'570,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,03		41'584'570,68
	SOMMANO m ³					<u>12,03</u>	88,42	1'063,69
	A R I P O R T A R E							41'585'634,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'585'634,37
1273 / 1325 I.01.001.m	<p style="text-align: center;">T.M.E Tubazioni (SbCat 57)</p> <p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_22 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		18,80			18,80		
						18,80	98,06	1'843,53
	A R I P O R T A R E							41'587'477,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'587'477,90
1274 / 1780 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM23 TOMBINO Ø 1500 pr 9+847,41 (Cat 59) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_23 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,25+4)*2,15/2) TM_AP_23 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+3,20)*1,25/2) TM_AP_23 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+2,65)*0,75/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			22,55		11,019	248,48		
			1,50		3,188	4,78		
			1,50		1,706	2,56		
						255,82	3,65	933,74
1275 / 1781 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1780 [m³ 255.82]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				2'558,20		
						2'558,20	0,25	639,55
1276 / 1782 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							41'589'051,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'589'051,19
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1780 [m³ 255.82]	2,00				511,64		
	SOMMANO t					511,64	7,25	3'709,39
1277 / 1783 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AP_23 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AP_23 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2)$		22,55		5,813	131,08		
			22,55		1,417	-31,95		
	Sommano positivi m³					131,08		
	Sommano negativi m³					-31,95		
	SOMMANO m³					99,13	1,69	167,53
	A R I P O R T A R E							41'592'928,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'592'928,11
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1278 / 1332 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_32 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*22,55)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	106,21				106,21		
						106,21	10,88	1'155,56
1279 / 1333 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_23 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	375,21	750,42
1280 / 1334 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_32 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	309,18	618,36
	A R I P O R T A R E							41'595'452,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'595'452,45
1281 / 1335 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AP_23 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
1282 / 1336 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AP_23 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
1283 / 2038 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AP_23 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AP_23 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	22,55	0,200		9,02		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
						10,30	22,43	231,03
1284 / 2039 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_23 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*22,55)</p>	72,16			0,200	14,43		
	A R I P O R T A R E					14,43		41'598'584,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,43		41'598'584,32
	SOMMANO m ³					<u>14,43</u>	88,42	1'275,90
	A R I P O R T A R E							41'599'860,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'599'860,22
	T.M.E Tubazioni (SbCat 57)							
1285 / 1331 I.01.001.m	<p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_23 Ø1500</p>		22,55			22,55		
	SOMMANO ml					22,55	98,06	2'211,25
	A R I P O R T A R E							41'602'071,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'602'071,47
1286 / 1700 A.01.001	TM24 TOMBINO SCATOLARE 4,00 X 2,50 pr 9+954,78 (Cat 60) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55) SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_24 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Trasversale - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=((6,85+5,50)*1,25)/2) TM_AP_24 Tombino 4,0x2,5 - Muro d'ala imbocco - Scavo a sez. trapezia *(lung.=4,80+5,50)*(H/peso=(6,85+2,70)*3,9/2) TM_AP_24 Tombino 4,0x2,5 - Muro d'ala sbocco - Scavo a sez. trapezia *(lung.=4,05+4,10)*(H/peso=(6,85+2,70)*3,90/2)							
	SOMMANO m ³					538,89	3,65	1'966,95
1287 / 1701 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1699 [m ² 430.26]							
	SOMMANO mc x km	10,00				4'302,60		
						4'302,60	0,25	1'075,65
1288 / 1702 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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							
	A R I P O R T A R E							41'605'114,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'605'114,07
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1700 [m³ 538.89]	2,00				1'077,78		
	SOMMANO t					1'077,78	7,25	7'813,91
	A R I P O R T A R E							41'612'927,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'612'927,98
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1289 / 1703 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AP_24 Tombino 4,0x2x5 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) 2,00 25,30 0,200 10,12 TM_AP_24 Tombino 4,0x2x5 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20) 2,00 25,30 0,200 10,12 TM_AP_24 Tombino 4,0x2x5 - Sez. Trasversale - cls 2,00 25,30 2,500 126,50 TM_AP_24 Tombino 4,0x2,5 - Sez. trasversale - cls 2,00 25,30 3,300 166,98 TM_AP_24 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Trasversale - cls 25,30 4,000 101,20 TM_AP_24 Tombino 4,0x2x5 - Muri d'ala imbocco - cls *(par.ug.=2*(1,30+2,50)*4/2) 15,20 15,20 TM_AP_24 Tombino 4,0x2,5 - Muri d'ala imbocco - cls *(par.ug.=2*1,90*0,3) 1,14 1,14 TM_AP_24 Tombino 4,0x2x5 - Muri d'ala sbocco - cls *(par.ug.=2*(3,30+2,10)*3,00/2) 16,20 16,20 TM_AP_24 Tombino 4,0x2x5 - Muri d'ala sbocco - cls *(par.ug.=2*0,3*2,10) 1,26 1,26</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 448,72 22,43 10'064,79</p>							
1290 / 1704 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_24 Tombino 4,0x2,5 - Sottofondo 25,30 5,200 0,200 26,31</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ 26,31 88,42 2'326,33</p>							
1291 / 1705 B.03.031.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) 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/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 prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e</p>							
	A R I P O R T A R E							41'625'319,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'625'319,10
	stagionatura. TM_AP_24 Tombino 4,0x2,5 - Sez. trasversale - cls TM_AP_24 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - cls TM_AP_24 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala imbocco TM_AP_24 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala imbocco TM_AP_24 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala sbocco TM_AP_24 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala sbocco SOMMANO m ³	2,00 2,00	25,30 25,30	4,800 2,500	0,400 0,400	97,15 50,60		
							153,92	24'662,60
1292 / 1706 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. TM_AP_24 Tombino 4,0x2,5 - % acciaio TM_AP_24 Tombino 4,0x2,5 - Muro di sostegno imbocco - % acciaio TM_AP_24 Tombino 4,0x2,5 - Muro di sostegno sbocco - % acciaio SOMMANO kg					18'700,00 4'300,00 4'300,00		
						27'300,00	1,86	50'778,00
1293 / 1707 B.05.031.a	SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE - - PER BARRE DI DIAMETRO FINO A MM 10,00 OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE - PER BARRE DI DIAMETRO FINO A 10,00 MM Con resine epossidiche applicate a "spruzzo elettrostatico", avente uno spessore minimo di 200 micron e caratteristiche tecniche conformi alle prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche. Inclusi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dalle particolari precauzioni che dovranno essere adottate per movimentare e porre in opera le barre senza danneggiare il rivestimento e tutte le spese per le prove ed i controlli dei tondini rivestiti. Vedi voce n° 1706 [kg 27 300.00] SOMMANO kg					27'300,00		
						27'300,00	0,91	24'843,00
1294 / 1711 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA 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. TM_AP_24 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Trasversale - Rinfiango * (par.ug.=2*(1,10+0,35)*1,35/2) SOMMANO m ³	1,96	25,30			49,59		
						49,59	31,57	1'565,56
1295 / 1712 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE							
	A R I P O R T A R E							41'727'168,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'727'168,26
	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO</p> <p>Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AP_24 Tombino 4,0x2,5 - Rivestimento interno sp. 2mm * (larg.=2*(4+2,5))</p> <p>TM_AP_24 Tombino 4,0x2,5 - Coprigiunto interno</p>							
	SOMMANO m ²	2,00	25,30	13,000		328,90		
			25,30	0,600		30,36		
						359,26	10,88	3'908,75
	A R I P O R T A R E							41'731'077,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'731'077,01
1296 / 1784 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM25 TOMBINO Ø 1500 pr 10+779,29 (Cat 61) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_25 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,25+4)*2,15/2) TM_AP_25 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,30)*2,30/2) TM_AP_25 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+3,75)*1,70/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			22,55		11,019	248,48		
			1,50		7,130	10,70		
			1,50		4,803	7,20		
					266,38		3,65	972,29
1297 / 1785 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1784 [m³ 266.38]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				2'663,80		
						2'663,80	0,25	665,95
1298 / 1786 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							41'732'715,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'732'715,25
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1784 [m³ 266.38]	2,00				532,76		
	SOMMANO t					532,76	7,25	3'862,51
1299 / 1787 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AP_25 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AP_25 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2)$		22,55		5,813	131,08		
			22,55		1,417	-31,95		
	Sommano positivi m³					131,08		
	Sommano negativi m³					-31,95		
	SOMMANO m³					99,13	1,69	167,53
	A R I P O R T A R E							41'736'745,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'736'745,29
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1300 / 1338 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_25 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*22,55)</p>	106,21				106,21		
	SOMMANO m²					106,21	10,88	1'155,56
1301 / 1339 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_25 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
1302 / 1340 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_25 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	309,18	927,54
	A R I P O R T A R E							41'739'578,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'739'578,81
1303 / 1341 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AP_25 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
1304 / 1342 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AP_25 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
1305 / 2040 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AP_25 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AP_25 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00	22,55	0,200		9,02		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m²					10,30	22,43	231,03
1306 / 2041 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_25 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*22,55)</p>	72,16			0,200	14,43		
	A R I P O R T A R E					14,43		41'742'710,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,43		41'742'710,68
	SOMMANO m ³					<u>14,43</u>	88,42	1'275,90
	A R I P O R T A R E							41'743'986,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'743'986,58
1307 / 1337 I.01.001.m	<p style="text-align: center;">T.M.E Tubazioni (SbCat 57)</p> <p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_25 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		22,55			22,55		
						22,55	98,06	2'211,25
	A R I P O R T A R E							41'746'197,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'746'197,83
1308 / 1708 A.01.001	<p>TM26 TOMBINO SCATOLARE 4,00 X 2,50 pr 11+331,01 (Cat 62) T.M.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_26 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Trasversale - Scavo a sez. trapezia $*(H/peso=((6,85+5,50)*2)/2)$ TM_AP_26 Tombino 4,0x2,5 - Muro d'ala imbocco - Scavo a sez. trapezia $*(lung.=4,35+4,35)*(H/peso=(6,85+2,70)*3,9/2)$ TM_AP_26 Tombino 4,0x2,5 - Muro d'ala sbocco - Scavo a sez. trapezia $*(lung.=4,10+4,10)*(H/peso=(6,85+2,70)*3,90/2)$</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			24,00		12,350	296,40		
			8,70		18,623	162,02		
			8,20		18,623	152,71		
						611,13	3,65	2'230,62
1309 / 1709 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1708 [m³ 611.13]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00						
						6'111,30		
						6'111,30	0,25	1'527,83
1310 / 1710 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							41'749'956,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'749'956,28
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1708 [m³ 611.13]					1'222,26		
	SOMMANO t	2,00				1'222,26	7,25	8'861,39
	A R I P O R T A R E							41'758'817,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'758'817,67
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1311 / 1713 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AP_26 Tombino 4,0x2x5 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) 2,00 24,00 0,200 9,60 TM_AP_26 Tombino 4,0x2x5 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20) 2,00 5,20 0,200 2,08 TM_AP_26 Tombino 4,0x2x5 - Sez. Trasversale - cls 2,00 24,00 2,500 120,00 TM_AP_26 Tombino 4,0x2,5 - Sez. trasversale - cls 2,00 24,00 3,300 158,40 TM_AP_26 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Trasversale - cls 24,00 4,000 96,00 TM_AP_26 Tombino 4,0x2x5 - Muri d'ala imbocco - cls *(par.ug.=2* 2*(2,70+1,45)*4/2) 33,20 33,20 TM_AP_26 Tombino 4,0x2,5 - Muri d'ala imbocco - cls *(par.ug.=2* 2,10*0,3) 1,26 1,26 TM_AP_26 Tombino 4,0x2x5 - Muri d'ala sbocco - cls *(par.ug.=2*2* (3,25+2,10)*3,00/2) 32,10 32,10 TM_AP_26 Tombino 4,0x2x5 - Muri d'ala sbocco - cls *(par.ug.=2* 2,65*2,25) 11,93 11,93</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 464,57 22,43 10'420,31</p>							
1312 / 1714 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_26 Tombino 4,0x2,5 - Sottofondo 24,00 5,200 0,200 24,96</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ 24,96 88,42 2'206,96</p>							
1313 / 1715 B.03.031.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) 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/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 prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e</p>							
	A R I P O R T A R E							41'771'444,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'771'444,94
	stagionatura. TM_AP_26 Tombino 4,0x2,5 - Sez. trasversale - cls TM_AP_26 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - cls TM_AP_26 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala imbocco TM_AP_26 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala imbocco TM_AP_26 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala sbocco TM_AP_26 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala sbocco SOMMANO m ³	2,00 2,00	24,00 24,00	4,800 2,500	0,400 0,400	92,16 48,00		
			5,00 4,35 5,30 3,95	2,650 2,650 3,050 3,050	0,300 0,300 0,300 0,300	3,98 3,46 4,85 3,61		
						156,06	153,92	24'020,76
1314 / 1716 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. TM_AP_26 Tombino 4,0x2,5 - % acciaio TM_AP_26 Tombino 4,0x2,5 - Muro di sostegno imbocco - % acciaio TM_AP_26 Tombino 4,0x2,5 - Muro di sostegno sbocco - % acciaio SOMMANO kg					18'700,00 4'300,00 4'300,00		
						27'300,00	1,86	50'778,00
1315 / 1717 B.05.031.a	SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE - - PER BARRE DI DIAMETRO FINO A MM 10,00 OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE - PER BARRE DI DIAMETRO FINO A 10,00 MM Con resine epossidiche applicate a "spruzzo elettrostatico", avente uno spessore minimo di 200 micron e caratteristiche tecniche conformi alle prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche. Inclusi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dalle particolari precauzioni che dovranno essere adottate per movimentare e porre in opera le barre senza danneggiare il rivestimento e tutte le spese per le prove ed i controlli dei tondini rivestiti. Vedi voce n° 1716 [kg 27 300.00] SOMMANO kg					27'300,00		
						27'300,00	0,91	24'843,00
1316 / 1718 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA 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. TM_AP_26 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Trasversale - Rinfiango * (par.ug.=2*(1,10+0,35)*1,35/2) SOMMANO m ³	1,96	24,00			47,04		
						47,04	31,57	1'485,05
1317 / 1719 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE							
	A R I P O R T A R E							41'872'571,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'872'571,75
	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO</p> <p>Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AP_26 Tombino 4,0x2,5 - Rivestimento interno sp. 2mm * (larg.=2*(4+2,5))</p> <p>TM_AP_26 Tombino 4,0x2,5 - Coprigiunto interno</p>					312,00 28,80		
	SOMMANO m ²	2,00	24,00	13,000 0,600		340,80	10,88	3'707,90
	A R I P O R T A R E							41'876'279,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'876'279,65
1318 / 1788 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM27 TOMBINO Ø 1500 pr 11+878,54 (Cat 63) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_27 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(7,25+4)*3,10/2) TM_AP_27 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+4,40)*2,30/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			18,30		17,438	319,12		
			1,50		7,245	10,87		
						329,99	3,65	1'204,46
1319 / 1789 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1788 [m³ 329.99]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				3'299,90		
						3'299,90	0,25	824,98
1320 / 1790 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							41'878'309,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'878'309,09
	<p>CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>inc 2 t/m3</p> <p>Vedi voce n° 1788 [m³ 329,99]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2,00				659,98		
						659,98	7,25	4'784,86
1321 / 1791 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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>TM_AP_27 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$</p> <p>TM_AP_27 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2)$</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		18,30		5,813	106,38		
			18,30		1,417	-25,93		
						106,38		
						-25,93		
						80,45	1,69	135,96
	A R I P O R T A R E							41'883'229,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'883'229,91
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1322 / 1344 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_27 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*18,3)</p>	86,19				86,19		
	SOMMANO m²					86,19	10,88	937,75
1323 / 1345 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_27 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
1324 / 1346 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_27 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	309,18	927,54
	A R I P O R T A R E							41'885'845,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'885'845,62
1325 / 1347 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AP_27 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
1326 / 1348 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AP_27 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
1327 / 2042 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AP_27 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AP_27 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00	18,30	0,200		7,32		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m²					8,60	22,43	192,90
1328 / 2043 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_27 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*18,30)</p>	58,56			0,200	11,71		
	A R I P O R T A R E					11,71		41'888'939,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,71		41'888'939,36
	SOMMANO m ³					<u>11,71</u>	88,42	1'035,40
	A R I P O R T A R E							41'889'974,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'889'974,76
1329 / 1343 I.01.001.m	<p style="text-align: center;">T.M.E Tubazioni (SbCat 57)</p> <p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_27 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		18,30			18,30		
						18,30	98,06	1'794,50
	A R I P O R T A R E							41'891'769,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'891'769,26
1330 / 1792 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM28 TOMBINO Ø 2000 pr 12+308,08 (Cat 64) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_28 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(7,25+4)*3,10/2) TM_AP_28 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,85)*2,8/2) TM_AP_28 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+3,50)*1,60/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			18,30		17,438	319,12		
			1,50		9,450	14,18		
			1,50		4,320	6,48		
						339,78	3,65	1'240,20
1331 / 1793 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1792 [m³ 339.78]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				3'397,80		
						3'397,80	0,25	849,45
1332 / 1794 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							41'893'858,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'893'858,91
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1792 [m³ 339.78]	2,00				679,56		
	SOMMANO t					679,56	7,25	4'926,81
1333 / 1795 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AP_28 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AP_28 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2)$		18,30		5,813	106,38		
			18,30		1,417	-25,93		
	Sommano positivi m³					106,38		
	Sommano negativi m³					-25,93		
	SOMMANO m³					80,45	1,69	135,96
	A R I P O R T A R E							41'898'921,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'898'921,68
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1334 / 1350 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_28 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*18,30)</p>	86,19				86,19		
	SOMMANO m ²					86,19	10,88	937,75
1335 / 1351 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_28 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
1336 / 1352 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_28 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	309,18	927,54
	A R I P O R T A R E							41'901'537,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'901'537,39
1337 / 1353 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm</p> <p>IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</p> <p>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 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>TM_AP_28 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
1338 / 1354 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI</p> <p>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>TM_AP_28 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
1339 / 2044 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p> <p>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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AP_28 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20)</p> <p>TM_AP_28 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00	18,30	0,200		7,32		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m²					8,60	22,43	192,90
1340 / 2045 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>- 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>TM_AP_28 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*18,30)</p>	58,56			0,200	11,71		
	A R I P O R T A R E					11,71		41'904'631,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,71		41'904'631,13
	SOMMANO m ³					<u>11,71</u>	88,42	1'035,40
	A RIPORTARE							41'905'666,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'905'666,53
1341 / 1349 I.01.001.m	<p style="text-align: center;">T.M.E Tubazioni (SbCat 57)</p> <p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_28 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		18,30			18,30		
						18,30	98,06	1'794,50
	A R I P O R T A R E							41'907'461,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'907'461,03
1342 / 1796 A.01.001	<p>TM29 TOMBINO Ø 1500 pr 12+555,46 (Cat 65) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AP_29 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(5,90+4)*1,80/2)</p> <p>TM_AP_29 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,40)*2,35/2)</p> <p>TM_AP_29 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+3,50)*1,55/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			25,05		8,910	223,20		
			1,50		7,403	11,10		
			1,50		4,185	6,28		
						240,58	3,65	878,12
1343 / 1797 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1796 [m³ 240.58]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				2'405,80		
						2'405,80	0,25	601,45
1344 / 1798 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							41'908'940,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'908'940,60
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1796 [m³ 240.58]	2,00				481,16		
	SOMMANO t					481,16	7,25	3'488,41
1345 / 1799 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AP_29 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AP_29 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2)		25,05		5,813	145,62		
			25,05		1,417	-35,50		
	Sommano positivi m³					145,62		
	Sommano negativi m³					-35,50		
	SOMMANO m³					110,12	1,69	186,10
	A R I P O R T A R E							41'912'615,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'912'615,11
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1346 / 1356 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_29 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*25,05)</p>	117,99				117,99		
	SOMMANO m²					117,99	10,88	1'283,73
1347 / 1357 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_29 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
1348 / 1358 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_29 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	309,18	1'236,72
	A R I P O R T A R E							41'915'885,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'915'885,98
1349 / 1359 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm</p> <p>IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</p> <p>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 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>TM_AP_29 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
1350 / 1360 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI</p> <p>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>TM_AP_29 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
1351 / 2046 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p> <p>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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AP_29 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20)</p> <p>TM_AP_29 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00	25,05	0,200		10,02		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m²					11,30	22,43	253,46
1352 / 2047 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>- 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>TM_AP_29 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*25,05)</p>	80,16			0,200	16,03		
	A R I P O R T A R E					16,03		41'919'040,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,03		41'919'040,28
	SOMMANO m ³					<u>16,03</u>	88,42	1'417,37
	A R I P O R T A R E							41'920'457,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'920'457,65
1353 / 1355 I.01.001.m	<p style="text-align: center;">T.M.E Tubazioni (SbCat 57)</p> <p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_29 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		25,05			25,05		
						25,05	98,06	2'456,40
	A R I P O R T A R E							41'922'914,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'922'914,05
1354 / 1800 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM30 TOMBINO Ø 1500 pr 12+647,20 (Cat 66) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_30 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(5,80+4)*2,90/2) TM_AP_30 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,15)*2,15/2) TM_AP_30 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+3,70)*1,75/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			25,20		14,210	358,09		
			1,50		6,504	9,76		
			1,50		4,900	7,35		
						375,20	3,65	1'369,48
1355 / 1801 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1800 [m³ 375.20]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				3'752,00		
						3'752,00	0,25	938,00
1356 / 1802 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							41'925'221,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'925'221,53
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1800 [m³ 375.20]	2,00				750,40		
	SOMMANO t					750,40	7,25	5'440,40
1357 / 1803 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AP_30 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AP_30 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2)$		25,20		5,813	146,49		
			25,20		1,417	-35,71		
	Sommano positivi m³					146,49		
	Sommano negativi m³					-35,71		
	SOMMANO m³					110,78	1,69	187,22
	A R I P O R T A R E							41'930'849,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'930'849,15
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1358 / 1362 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_30 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*25,20)</p>	118,69				118,69		
	SOMMANO m²					118,69	10,88	1'291,35
1359 / 1363 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_30 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
1360 / 1364 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_30 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	309,18	927,54
	A R I P O R T A R E							41'933'818,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'933'818,46
1361 / 1365 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AP_30 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
1362 / 1366 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AP_30 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
1363 / 2048 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AP_30 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AP_30 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	25,20	0,200		10,08		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
						11,36	22,43	254,80
1364 / 2049 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_30 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*25,20)</p>	80,64			0,200	16,13		
	A R I P O R T A R E					16,13		41'936'974,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,13		41'936'974,10
	SOMMANO m ³					<u>16,13</u>	88,42	1'426,21
	A R I P O R T A R E							41'938'400,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'938'400,31
1365 / 1361 I.01.001.m	<p style="text-align: center;">T.M.E Tubazioni (SbCat 57)</p> <p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_30 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		25,20			25,20		
						25,20	98,06	2'471,11
	A R I P O R T A R E							41'940'871,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'940'871,42
1366 / 1804 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM31 TOMBINO Ø 1500 pr 12+866,31 (Cat 67) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_31 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(7,15+4)*3/2) TM_AP_31 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+5,95)*3,80/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			19,25		16,725	321,96		
			1,50		14,915	22,37		
						<u>344,33</u>	3,65	1'256,80
1367 / 1805 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1804 [m³ 344.33]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>							
		10,00				3'443,30		
						<u>3'443,30</u>	0,25	860,83
1368 / 1806 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							41'942'989,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'942'989,05
	<p>CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>inc 2 t/m3</p> <p>Vedi voce n° 1804 [m³ 344.33]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2,00				688,66		
						688,66	7,25	4'992,79
1369 / 1807 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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>TM_AP_31 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$</p> <p>TM_AP_31 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2)$</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		19,25		5,813	111,90		
			19,25		1,417	-27,28		
						111,90		
						-27,28		
						84,62	1,69	143,01
	A R I P O R T A R E							41'948'124,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'948'124,85
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1370 / 1368 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_31 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*19,25)</p>	90,67				90,67		
	SOMMANO m²					90,67	10,88	986,49
1371 / 1369 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_31 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
1372 / 1370 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_31 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	309,18	927,54
	A R I P O R T A R E							41'950'789,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'950'789,30
1373 / 1371 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AP_31 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
1374 / 1372 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AP_31 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
1375 / 2050 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AP_31 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AP_31 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00	19,25	0,200		7,70		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m²					8,98	22,43	201,42
1376 / 2051 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_31 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*19,25)</p>	61,60			0,200	12,32		
	A R I P O R T A R E					12,32		41'953'891,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,32		41'953'891,56
	SOMMANO m ³					<u>12,32</u>	88,42	1'089,33
	A R I P O R T A R E							41'954'980,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'954'980,89
1377 / 1367 I.01.001.m	<p style="text-align: center;">T.M.E Tubazioni (SbCat 57)</p> <p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_31 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		19,25			19,25		
						19,25	98,06	1'887,66
	A R I P O R T A R E							41'956'868,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'956'868,55
1378 / 1808 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM32 TOMBINO Ø 1500 pr 13+439,12 (Cat 68) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_32 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(7,40+4)*3,25/2) TM_AP_32 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+5,05)*2,95/2) TM_AP_32 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+4,35)*2,35/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			18,60		18,525	344,57		
			1,50		10,251	15,38		
			1,50		7,344	11,02		
						370,97	3,65	1'354,04
1379 / 1809 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1808 [m³ 370.97]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				3'709,70		
						3'709,70	0,25	927,43
1380 / 1810 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							41'959'150,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'959'150,02
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1808 [m³ 370.97]	2,00				741,94		
	SOMMANO t					741,94	7,25	5'379,07
1381 / 1811 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AP_32 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AP_32 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2)$		18,60		5,813	108,12		
			18,60		1,417	-26,36		
	Sommano positivi m³					108,12		
	Sommano negativi m³					-26,36		
	SOMMANO m³					81,76	1,69	138,17
	A R I P O R T A R E							41'964'667,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'964'667,26
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1382 / 1374 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_32 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*18,60)</p>	87,61				87,61		
	SOMMANO m²					87,61	10,88	953,20
1383 / 1375 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_32 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
1384 / 1376 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_32 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	309,18	927,54
	A R I P O R T A R E							41'967'298,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'967'298,42
1385 / 1377 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AP_32 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
1386 / 1378 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AP_32 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
1387 / 2052 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AP_32 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AP_32 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00	18,60	0,200		7,44		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m²					8,72	22,43	195,59
1388 / 2053 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_32 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*18,60)</p>	59,52			0,200	11,90		
	A R I P O R T A R E					11,90		41'970'394,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,90		41'970'394,85
	SOMMANO m ³					<u>11,90</u>	88,42	1'052,20
	A R I P O R T A R E							41'971'447,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'971'447,05
	T.M.E Tubazioni (SbCat 57)							
1389 / 1373 I.01.001.m	<p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_32 Ø1500</p>		18,60			18,60		
	SOMMANO ml					18,60	98,06	1'823,92
	A R I P O R T A R E							41'973'270,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'973'270,97
1390 / 1812 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM33 TOMBINO Ø 1500 pr 13+988,02 (Cat 69) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_33 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(7,60+4)*3,40/2) TM_AP_33 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+5,90)*3,85/2) TM_AP_33 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+5)*2,95/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			19,55		19,720	385,53		
			1,50		15,015	22,52		
			1,50		10,178	15,27		
						423,32	3,65	1'545,12
1391 / 1813 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1812 [m³ 423.32]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				4'233,20		
						4'233,20	0,25	1'058,30
1392 / 1814 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							41'975'874,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'975'874,39
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1812 [m³ 423.32]	2,00				846,64		
	SOMMANO t					846,64	7,25	6'138,14
1393 / 1815 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AP_33 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AP_33 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2)$		19,55		5,813	113,64		
			24,00		1,417	-34,01		
	Sommano positivi m³					113,64		
	Sommano negativi m³					-34,01		
	SOMMANO m³					79,63	1,69	134,57
	A R I P O R T A R E							41'982'147,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'982'147,10
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1394 / 1380 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_33 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*19,55)</p>	92,08				92,08		
	SOMMANO m²					92,08	10,88	1'001,83
1395 / 1381 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_33 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
1396 / 1382 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_33 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	309,18	927,54
	A R I P O R T A R E							41'984'826,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'984'826,89
1397 / 1383 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AP_33 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
1398 / 1384 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AP_33 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
1399 / 2054 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AP_33 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AP_33 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	19,55	0,200		7,82		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
						9,10	22,43	204,11
1400 / 2055 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_33 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*19,55)</p>	62,56			0,200	12,51		
	A R I P O R T A R E					12,51		41'987'931,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,51		41'987'931,84
	SOMMANO m ³					<u>12,51</u>	88,42	1'106,13
	A R I P O R T A R E							41'989'037,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'989'037,97
1401 / 1379 I.01.001.m	<p style="text-align: center;">T.M.E Tubazioni (SbCat 57)</p> <p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_33 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		19,55			19,55		
						19,55	98,06	1'917,07
	A R I P O R T A R E							41'990'955,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'990'955,04
1402 / 1816 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM34 TOMBINO Ø 1500 pr 14+419,20 (Cat 70) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_34 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(7,40+4)*3,20/2) TM_AP_34 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+5,60)*3,50/2) TM_AP_34 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+5,50)*3,40/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			19,95		18,240	363,89		
			1,50		13,125	19,69		
			1,50		12,580	18,87		
						402,45	3,65	1'468,94
1403 / 1817 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1816 [m³ 402.45]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				4'024,50		
						4'024,50	0,25	1'006,13
1404 / 1818 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							41'993'430,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'993'430,11
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1816 [m³ 402.45]	2,00				804,90		
	SOMMANO t					804,90	7,25	5'835,53
1405 / 1819 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AP_34 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AP_34 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2)$							
	Sommano positivi m³		19,95		5,813	115,97		
	Sommano negativi m³		19,95		1,417	-28,27		
	SOMMANO m³					87,70	1,69	148,21
	A R I P O R T A R E							41'999'413,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'999'413,85
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1406 / 1386 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AP_34 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*19,95)</p>	93,96				93,96		
	SOMMANO m ²					93,96	10,88	1'022,28
1407 / 1387 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AP_34 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
1408 / 1388 I.02.085.1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 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. TM_AP_34 Tombino Ø1500 - Prolunga h. 100</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	309,18	1'236,72
	A R I P O R T A R E							42'002'423,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'002'423,27
1409 / 1389 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AP_34 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
1410 / 1390 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AP_34 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
1411 / 2056 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AP_34 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AP_34 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	19,55	0,200		7,82		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
						9,10	22,43	204,11
1412 / 2057 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_34 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*19,55)</p>	62,56			0,200	12,51		
	A R I P O R T A R E					12,51		42'005'528,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,51		42'005'528,22
	SOMMANO m ³					<u>12,51</u>	88,42	1'106,13
	A R I P O R T A R E							42'006'634,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'006'634,35
1413 / 1385 I.01.001.m	<p style="text-align: center;">T.M.E Tubazioni (SbCat 57)</p> <p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AP_34 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		19,95			19,95		
						19,95	98,06	1'956,30
	A R I P O R T A R E							42'008'590,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'008'590,65
1414 / 1720 A.01.001	<p>TM35 TOMBINO SCATOLARE 4,00 X 2,50 pr 16+110,67 (Cat 71) T.M.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AP_35 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Trasversale - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=((10,05+5,50)*4,15)/2) TM_AP_35 Tombino 4,0x2,5 - Muro d'ala imbocco - Scavo a sez. trapezia *(lung.=2,45+6,15)*(H/peso=(6,85+2,70)*3,9/2) TM_AP_35 Tombino 4,0x2,5 - Muro d'ala sbocco - Scavo a sez. trapezia *(lung.=4,35+9,95)*(H/peso=(6,85+2,70)*3,90/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			26,30		32,266	848,60		
			8,60		18,623	160,16		
			14,30		18,623	266,31		
						1'275,07	3,65	4'654,01
1415 / 1721 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1720 [m³ 1 275.07]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				12'750,70		
						12'750,70	0,25	3'187,68
1416 / 1722 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							42'016'432,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'016'432,34
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1720 [m³ 1 275.07]	2,00				2'550,14		
	SOMMANO t					2'550,14	7,25	18'488,52
	A R I P O R T A R E							42'034'920,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'034'920,86
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1417 / 1723 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AP_35 Tombino 4,0x2x5 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) 2,00 26,30 0,200 10,52 TM_AP_35 Tombino 4,0x2x5 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20) 2,00 5,20 0,200 2,08 TM_AP_35 Tombino 4,0x2x5 - Sez. Trasversale - cls 2,00 26,30 2,500 131,50 TM_AP_35 Tombino 4,0x2,5 - Sez. trasversale - cls 2,00 26,30 3,300 173,58 TM_AP_35 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Trasversale - cls 26,30 4,000 105,20 TM_AP_35 Tombino 4,0x2x5 - Muri d'ala imbocco - cls *(par.ug.=2* 2*(2,95+2,05)*5,00/2) 50,00 50,00 TM_AP_35 Tombino 4,0x2,5 - Muri d'ala imbocco - cls *(par.ug.=2* 2,50*0,3) 1,50 1,50 TM_AP_35 Tombino 4,0x2x5 - Muri d'ala sbocco - cls *(par.ug.=2*2* (3,30+2,10)*2,95/2) 31,86 31,86 TM_AP_26 Tombino 4,0x2x5 - Muri d'ala sbocco - cls *(par.ug.=2* 2,60*0,3) 1,56 1,56</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 507,80 22,43 11'389,95</p>							
1418 / 1724 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AP_35 Tombino 4,0x2,5 - Sottofondo 26,30 5,200 0,200 27,35</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ 27,35 88,42 2'418,29</p>							
1419 / 1725 B.03.031.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) 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/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 prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e</p>							
	A R I P O R T A R E							42'048'729,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'048'729,10
	stagionatura. TM_AP_35 Tombino 4,0x2,5 - Sez. trasversale - cls TM_AP_35 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - cls TM_AP_35 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala imbocco TM_AP_35 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala imbocco TM_AP_35 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala sbocco TM_AP_35 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala sbocco SOMMANO m ³	2,00 2,00	26,30 26,30	4,800 2,500 5,00 4,35 5,30 3,95	0,400 0,400 0,300 0,300 0,300 0,300	100,99 52,60 3,98 3,46 4,85 3,61		169,49 153,92 26'087,90
1420 / 1726 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. TM_AP_35 Tombino 4,0x2,5 - % acciaio TM_AP_35 Tombino 4,0x2,5 - Muro di sostegno imbocco - % acciaio TM_AP_35 Tombino 4,0x2,5 - Muro di sostegno sbocco - % acciaio SOMMANO kg					18'700,00 4'300,00 4'300,00		27'300,00 1,86 50'778,00
1421 / 1727 B.05.031.a	SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE - - PER BARRE DI DIAMETRO FINO A MM 10,00 OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE - PER BARRE DI DIAMETRO FINO A 10,00 MM Con resine epossidiche applicate a "spruzzo elettrostatico", avente uno spessore minimo di 200 micron e caratteristiche tecniche conformi alle prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche. Inclusi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dalle particolari precauzioni che dovranno essere adottate per movimentare e porre in opera le barre senza danneggiare il rivestimento e tutte le spese per le prove ed i controlli dei tondini rivestiti. Vedi voce n° 1726 [kg 27 300.00] SOMMANO kg					27'300,00		27'300,00 0,91 24'843,00
1422 / 1728 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA 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. TM_AP_35 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Trasversale - Rinfiango * (par.ug.=2*(1,10+0,35)*1,35/2) SOMMANO m ³	1,96	26,30			51,55		51,55 31,57 1'627,43
1423 / 1729 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE							
	A R I P O R T A R E							42'152'065,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'152'065,43
	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO</p> <p>Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AP_35 Tombino 4,0x2,5 - Rivestimento interno sp. 2mm * (larg.=2*(4+2,5))</p> <p>TM_AP_35 Tombino 4,0x2,5 - Coprigiunto interno</p>							
		2,00	26,30	13,000		341,90		
			26,30	0,600		31,56		
	SOMMANO m²					373,46	10,88	4'063,24
	A R I P O R T A R E							42'156'128,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'156'128,67
1424 / 174 A.02.020.a	<p style="text-align: center;">ST01 SOTTOVIA 01 - pr. 4+960,00 (Cat 10) ST.D Movimenti di terra (SbCat 100)</p> <p>STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. Sistemazione di terreni da stabilizzare a cemento anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/ o cemento) con le terre da stabilizzare in sito. Zone di transizione - inc 50,00 m2/m</p>							
	SOMMANO m ³	2,00		10,510	50,000	1'051,00		
						<u>1'051,00</u>	15,73	16'532,23
	A R I P O R T A R E							42'172'660,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'172'660,90
	ST.F Elevazione (SbCat 102)							
1425 / 175 B.03.035.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</p> <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 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>Elevazioni per ST01</p> <p>Muri laterali in opera</p>	2,00	16,00	0,855	7,055	193,02		
		2,00	16,00	0,750	0,500	12,00		
		2,00	12,00	0,855	7,060	144,87		
		2,00	12,00	0,750	0,500	9,00		
	Sottovia	2,00	12,10	0,800	6,200	120,03		
		1,00	12,10	10,100	0,800	97,77		
	SOMMANO m ³					576,69	158,31	91'295,79
1426 / 176 B.03.045.d	<p>SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA</p> <p>- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)</p> <p>Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza.</p> <p>(Tipo LH secondo EN 197/1) per calcestruzzi destinati a getti massivi e relativi controlli aggiuntivi (tipo</p> <p>Elevazioni per ST01</p> <p>Vedi art B.03.035.c</p>							
	SOMMANO %					91'295,79		
						91'295,79	4,00	3'651,83
1427 / 177 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p> <p>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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>Elevazioni per ST01</p> <p>Muri laterali in opera *(par.ug.=2*2)</p> <p>(par.ug.=2*2)</p> <p>(par.ug.=2*2)</p> <p>(par.ug.=2*2)</p>	4,00	16,00		7,055	451,52		
		4,00		0,855	7,055	24,13		
		4,00	16,00		0,500	32,00		
		4,00		0,750	0,500	1,50		
		4,00	12,00		7,060	338,88		
		4,00		0,855	7,060	24,15		
		4,00	12,00		0,500	24,00		
		4,00		0,750	0,500	1,50		
	Sottovia *(par.ug.=2*2)	4,00	12,10		6,200	300,08		
	A R I P O R T A R E					1'197,76		42'267'608,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'197,76		42'267'608,52
1428 / 178 B.05.030	(par.ug.=2*2) SOMMANO m ² ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. Elevazioni per ST01 Incidenza 120 kg/m3 vedi articolo Cls elevazione B.03.035.c	4,00	12,10	0,800 8,500	6,200	19,84 102,85		
	SOMMANO m ²					1'320,45	22,43	29'617,69
1429 / 179 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME 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. Drenaggi a tergo Muri laterali in opera *(larg.=(0,40+0,95)/2) (larg.=(0,40+0,95)/2)	120,00			931,920	111'830,40		
	SOMMANO kg					111'830,40	1,86	208'004,54
1430 / 180 I.01.050.1.b	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 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 cm ² /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). Drenaggi Muri laterali in opera	2,00 2,00	16,00 12,00	0,675 0,675	7,055 7,060	152,39 114,37		
	SOMMANO m ³					266,76	28,49	7'599,99
	A R I P O R T A R E					56,00		42'512'830,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					56,00		42'512'830,74
	SOMMANO ml					56,00	61,21	3'427,76
1431 / 181 E.01.030.d	<p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE</p> <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE</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 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.</p> <p>ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 >40 (%)</p> <p>JSEC UNI EN ISO 10319(*) >30 (kN/m)</p> <p>Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 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>Drenaggio</p> <p>Muri laterali in opera *(larg.=(0,40+0,95)+(2*7,055))</p> <p>(larg.=(0,40+0,95)+(2*7,06))</p>	2,00	16,00	15,460		494,72		
		2,00	12,00	15,470		371,28		
	SOMMANO m²					866,00	3,72	3'221,52
1432 / 182 B.03.035.a	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm²)</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.</p> <p>- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 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 prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Sottovia ST01</p> <p>Strato protettivo e massetto sp totale 15 cm</p>		12,10	10,100	0,150	18,33		
	SOMMANO m³					18,33	132,86	2'435,32
1433 / 183 B.05.050.a	<p>RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</p> <p>RETE ELETTROSALDATA</p> <p>- 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.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Strato protettivo</p> <p>Rete Ø6 maglia 15x15 inc 2,98 kg/m²</p>							
	A R I P O R T A R E							42'521'915,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'521'915,34
	Sottovia ST01		10,10	12,100	2,980	364,19		
	Parziale kg					364,19		
	15% per sovrapposizione, legature, etc	0,15		364,190		54,63		
	Parziale kg					54,63		
	SOMMANO kg					418,82	2,37	992,60
1434 / 184 B.06.095	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM</p> <p>IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM</p> <p>Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2, eseguita sia in galleria artificiale che all'aperto, con primo strato geotessile di 600 g/mq applicato al sottofondo con bottoni pvc semirigido ad alta resistenza a mezzo di chiodi a sparo in ragione di 4/mq.</p> <p>L'impermeabilizzazione sarà eseguita con i teli stesi e saldati per termofusione sia ai bottoni che alla ripresa tra i teli.</p> <p>È compreso nel prezzo il collocamento di tubo drenante alla base della parete se trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sottovia ST01 *(lung.=10,1+,8+,8)</p>		11,70	12,100		141,57		
	SOMMANO m²					141,57	36,79	5'208,36
	A R I P O R T A R E							42'528'116,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'528'116,30
	ST.G Sovrastruttura stradale (SbCat 103)							
1435 / 185 D.01.017.i	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere 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. PER METRO CUBO COMPATTATO. Sovrastruttura stradale ST01 Superiore Binder Interno su AS_E48</p>							
	SOMMANO m³					12,78	210,27	2'687,25
1436 / 186 D.01.024.g	<p>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere 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</p>							
	A R I P O R T A R E							42'530'803,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'530'803,55
	<p>comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Sovrastuttura stradale ST01 Superiore Usura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		10,10	12,100		122,21		
						122,21	222,37	27'175,84
1437 / 187 D.01.021.a	<p>STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato 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. Sovrastuttura stradale ST01 Usura Interno su AS_E48</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		12,10	4,500	0,030	1,63		
						1,63	201,01	327,65
	A R I P O R T A R E							42'558'307,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'558'307,04
	ST.H Opere di finitura e completamento (SbCat 104)							
1438 / 188 B.06.050.1.b	<p>RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM</p> <p>Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di paratie di pali di grande diametro e di paratie berlinesi con elementi di pietrame locale, dello spessore fino a 40 cm, precedentemente tagliati, sbozzati e lavorati ad opera incerta e con giunti tra il pietrame liberi da malta interstiziale visibile come al paramento visto dei muri a secco.</p> <p>In opera con malta di cemento a kg 600 per mc di sabbia, escluso l'onere di eventuale ponteggio per muri di altezza superiore a m 2,00.</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo, l'indennità di cava, la fornitura del materiale lavorato, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico a piè d'opera; compresi altresì la malta cementizia, le zanche di ferro per il fissaggio in fase di getto, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla D.L., la formazione di giunti, il magistero per la formazione di risvolti ad angolo, la stilatura dei giunti tra il pietrame se richiesta dalla D.L e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Elevazioni per ST01 Muri laterali in opera</p> <p>Sottovia frontali</p>							
	SOMMANO m ²	2,00	16,00		7,055	225,76		
		2,00	12,00		7,060	169,44		
		4,00		0,800	6,200	19,84		
		2,00	12,10		0,900	21,78		
						436,82	141,36	61'748,88
	A R I P O R T A R E							42'620'055,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'620'055,92
1439 / 933 E.01.035.b	<p>PA01 PARATIA MICROPALI - pr.13+262,92 a pr.13+354,14 (Cat 11) PA.E Elevazione (SbCat 80)</p> <p>GEOCOMPOSITO - - PER SPESSORE FINO A 1 CM E CAPACITÀ DREN ... PRESSIONE E GRADIENTE IDRAULICO i=1) SUPERIORE A 2,3 l/s*m LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GEOCOMPOSITO - PER SPESSORE FINO A 1 CM Con funzione di drenaggio, filtrazione, separazione e protezione meccanica per la realizzazione di trincee drenanti. Sarà costituito da un nucleo spaziatore racchiuso tra due geotessili a marcatura CE, con spessore variabile da 0,6 fino a 2 cm (EN 964-1). Dovrà avere una capacità drenante (a 50 kPa di pressione e gradiente idraulico i=1) compresa tra 1,0 e 2,3 l/s*m, meglio specificata in seguito, con una riduzione non superiore al 40% dopo 100 anni di esercizio (EN 12958, opzione R/F). I geotessili filtranti dovranno presentare le seguenti caratteristiche: - permeabilità 70 mm/s (EN 11058); apertura caratteristica dei pori 100 micron (EN 12956); - spessore 0.6 mm (EN964-1); - resistenza a trazione al 5% di allungamento in entrambe le direzioni 3.2 kN/m (EN 10319). Compresa fornitura, posa in opera. h media 4,00 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		90,00		3,000	270,00		
						270,00	15,50	4'185,00
1440 / 934 I.01.050.1.a	<p>TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 125 A 199 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). - drenaggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		90,00			90,00		
						90,00	46,08	4'147,20
1441 / 935 E.01.001.b	<p>DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME 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</p>							
	A R I P O R T A R E							42'628'388,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'628'388,12
	<p>esente da materiali eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte. - drenaggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		90,00		0,666	59,94		
						59,94	28,49	1'707,69
1442 / 936 B.06.095	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM</p> <p>Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2, eseguita sia in galleria artificiale che all'aperto, con primo strato geotessile di 600 g/mq applicato al sottofondo con bottoni pvc semirigido ad alta resistenza a mezzo di chiodi a sparo in ragione di 4/mq. L'impermeabilizzazione sarà eseguita con i teli stesi e saldati per termofusione sia ai bottoni che alla ripresa tra i teli. È compreso nel prezzo il collocamento di tubo drenante alla base della parete se trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. h media 2,00 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		90,00		2,000	180,00		
						180,00	36,79	6'622,20
	A R I P O R T A R E							42'636'718,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'636'718,01
	PA.F Opere di finitura (SbCat 81)							
1443 / 937 B.08.002.1	<p>PANNELLI - PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI</p> <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>Paratia h media 2,00 m Veletta</p>							
	SOMMANO m ²		90,00 90,00		2,000 0,700	180,00 63,00		
						243,00	50,51	12'273,93
1444 / 938 B.06.040	<p>RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE</p> <p>Di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva e di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben ammorsato nella muratura retrostante in opera a corsi regolari o ad "opus incertum" con malta cementizia confezionata con Kg 350 di cemento normale compresi il compenso della lavorazione della faccia vista, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la costruzione, i noli, nonché quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte.</p> <p>Paratia h media 2,00 m</p>							
	SOMMANO m ²		90,00		2,000	180,00		
						180,00	40,19	7'234,20
1445 / 939 E.05.015.d	<p>RECINZIONE - - IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,50 SOSTEGNI H=METRI 2,20 LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI RECINZIONE - IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,50 SOSTEGNI H=METRI 2,20</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Torsione quadrata di lato non superiore a cm 5, fili non inferiori a mm 2,7 (anima mm 1,8) rete dell'altezza di m 1,25, sostenuta da paletti in ferro a T plasticato delle dimensioni non inferiori a mm 35/35, spessore mm 5 e controventati agli angoli e ove ritenuto necessario, con interasse di m 2,00, compresi n. 3 fili zincati plasticati (spessore minimo mm 3,70 anima mm 3,20) per il tiraggio alla base, in mezzeria ed in sommità e n. 1 filo spinato (o liscio) plasticato superiore posto a circa cm 15 dalla sommità della rete stessa;</p> <p>compreso altresì le legature ed i fori sui paletti compreso altresì lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche in roccia da mina o formazione di fori adeguati sopra le murature esistenti, necessari per l'ancoraggio dei sostegni e controventi con calcestruzzo cementizio in maniera idonea a garantire un solido ancoraggio degli stessi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, tutto</p>							
	A R I P O R T A R E							42'656'226,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'656'226,14
	secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori. Recinzione		90,00			90,00		
	SOMMANO ml					90,00	29,64	2'667,60
	A R I P O R T A R E							42'658'893,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'658'893,74
1446 / 2521 F.01.007	<p>MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE (SpCat 6) VE01 - VEGETAZIONE DA pr 0,00 a 9+133,00 (Cat 74) CS.H Opere a verde (SbCat 9)</p> <p>SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO Con semi da prato compresi semi di trifoglio repens compreso le necessarie forniture, il dissodamento, la concimazione, eventuale riporto di terreno uniforme e innaffiamento sino alla germinazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. Semina nelle aree A1, A2, B1, C1, C2, C3, C4, C5, D1, D2, E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					9'472,00		
						9'472,00	0,74	7'009,28
1447 / 2522 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. Semine nelle aree F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					5'780,00		
						5'780,00	1,16	6'704,80
1448 / 2523 F.01.045	<p>PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE Mediante raccolta di trovanti e corpi estranei, zappatura, fresatura e modellatura. Preparazione del terreno di semina nelle aree A1, A2, B1, C1, C2, C3, C4, C5, D1, D2, E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					15'252,00		
						15'252,00	0,08	1'220,16
1449 / 2524 F.02.006.a	<p>PIANTUMAZIONE - GINESTRE - - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE GINESTRE - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA 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 alla chioma. Compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Piantumazioni nelle aree C1, C2, C3, C4, C5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					116,00		
						116,00	1,85	214,60
	A R I P O R T A R E							42'674'042,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'674'042,58
1450 / 2525 F.02.006.b	PIANTUMAZIONE - GINESTRE - - DI TRE ANNI, CON ZOLLA, DELL'ALTEZZA MINIMA DI CM 50 OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE GINESTRE - DI TRE ANNI, CON ZOLLA, DELL'ALTEZZA MINIMA DI CM 50 idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Piantumazione nelle aree E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9 SOMMANO cad					347,00		
						347,00	3,84	1'332,48
1451 / 2526 F.02.021.b	PIANTUMAZIONE - ESSENZE ARBOREE - - SPOGLIANTI DEL TIPO ULMUS, ORNELLI, ACERI, AILANTHUS, ECC. DI ALTEZZA CM 30/50 OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ESSENZE ARBOREE - SPOGLIANTI DEL TIPO ULMUS, ORNELLI, ACERI, AILANTHUS, ECC. DI ALTEZZA CM 30/50 idem c.s. ...radice alla 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. Piantumazione nelle aree G1, G2 SOMMANO cad					32,00		
						32,00	4,42	141,44
1452 / 2527 F.02.023	PIANTUMAZIONE - CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 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 alla chioma. Quali viburnumtinus, laurus nobilis, pittosporum, laurus cerasus, ligustrum in varietà, oleandri, ecc. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, l'innaffiamento, la concimazione, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Piantumazione nelle aree A1, A2, B1, C1, C2, C3, C4, C5, E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11 SOMMANO cad					1'130,00		
						1'130,00	16,35	18'475,50
1453 / 2528 F.02.024.a	PIANTUMAZIONE - ARBUSTI SPOGLIANTI - - ALTEZZA CM 80/120 OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120 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							
	A R I P O R T A R E							42'693'992,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'693'992,00
1454 / 2529 F.02.033	<p>radice alla chioma. Spirea, forsythia, 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. Piantumazione arbusti nelle aree G1, G2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					64,00		
						64,00	16,35	1'046,40
1454 / 2529 F.02.033	<p>PIANTUMAZIONE - ARBUTUS UNEDO (CORBEZZOLO) DELL'ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ARBUTUS UNEDO (CORBEZZOLO) DELL'ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 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 alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Piantumazione arbusti nelle aree F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					193,00		
						193,00	27,39	5'286,27
1455 / 2530 F.02.034	<p>PIANTUMAZIONE - LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Piantumazione arbusti nelle aree A1, A2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00		
						10,00	6,41	64,10
1456 / 2531 F.02.037.b	<p>PIANTUMAZIONE - QUERCUS ILEX A CESPUGLIO IN ZOLLA - - ALTEZZA METRI 1,51/1,75 OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE QUERCUS ILEX A CESPUGLIO IN ZOLLA - ALTEZZA METRI 1,51/1,75 idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Piantumazione arbusti nelle aree B1, D1, D2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					75,00		
						75,00	43,34	3'250,50
1457 / 2532 F.02.068.b	<p>PIANTUMAZIONE - QUERCUS ILEX (LECCI) IN ZOLLA - - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 10,1 A CM 12,0 OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE QUERCUS ILEX (LECCI) IN ZOLLA - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 10,1 A CM 12,0 idem c.s. ...radice alla chioma.</p>							
	A R I P O R T A R E							42'703'639,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'703'639,27
	<p>Forma a cespuglio, compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, palo tutore, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>Piantumazione arbusti nelle aree F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11</p>					193,00		
	SOMMANO cad					193,00	128,07	24'717,51
	A R I P O R T A R E							42'728'356,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'728'356,78
	VE.B Piantumazioni (SbCat 106)							
1458 / 2572 PA.OC.02	Espianto e messa a dimora di alberi di Ulivo di circonferenza tra 100 e 200 cm Si considera reimpianto per il 70% piante Espianto e messa a dimora di alberi di Ulivo di circonferenza tra 100 e 200 cm, comprendente le seguenti operazioni: Potatura della chioma, Escavazione della zolla di trapianto, ap ... 2 anni. Trasporto fino a 10 km - Voce a ulivo espantato. Si considera reimpianto per il 70% delle quantità di espianto Espianto e messa a dimora di alberi di Ulivo di circonferenza tra 100 e 200 cm, comprendente le seguenti operazioni: Potatura della chioma, Escavazione della zolla di trapianto, apertura nuova buca di impianto, Carico, Trasporto e messa a dimora dell'Ulivo e garanzia di attecchimento per 2 anni. Trasporto fino a 10 km - Voce a ulivo espantato. Si considera reimpianto per il 70% delle quantità di espianto					287,00		
	SOMMANO cadauno					287,00	881,64	253'030,68
	A R I P O R T A R E							42'981'387,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'981'387,46
1459 / 2533 F.01.007	<p>VE02 - VEGETAZIONE DA pr 9+133,00 a 16+292,00 (Cat 75) CS.H Opere a verde (SbCat 9)</p> <p>SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO Con semi da prato compresi semi di trifoglio repens compreso le necessarie forniture, il dissodamento, la concimazione, eventuale riporto di terreno uniforme e innaffiamento sino alla germinazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. Semina nelle aree A3, A4, A5, A6, B2, C6, C7, C8, C9, E10, E11</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					3'514,00		
						3'514,00	0,74	2'600,36
1460 / 2534 F.01.045	<p>PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE Mediante raccolta di trovanti e corpi estranei, zappatura, fresatura e modellatura. Preparazione del terreno di semina nelle aree A3, A4, A5, A6, B2, C6, C7, C8, C9, E10, E11</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					3'514,00		
						3'514,00	0,08	281,12
1461 / 2535 F.02.006.a	<p>PIANTUMAZIONE - GINESTRE - - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE GINESTRE - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA 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 alla chioma. Compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Piantumazione nelle aree C6, C7, C8, C9</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					73,00		
						73,00	1,85	135,05
1462 / 2536 F.02.006.b	<p>PIANTUMAZIONE - GINESTRE - - DI TRE ANNI, CON ZOLLA, DELL'ALTEZZA MINIMA DI CM 50 OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE GINESTRE - DI TRE ANNI, CON ZOLLA, DELL'ALTEZZA MINIMA DI CM 50 idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Piantumazione nelle aree E10, E11</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					71,00		
						71,00	3,84	272,64
1463 / 2537 F.02.021.b	<p>PIANTUMAZIONE - ESSENZE ARBOREE - - SPOGLIANTI DEL TIPO ULMUS, ORNELLI, ACERI, AILANTHUS, ECC. DI</p>							
	A R I P O R T A R E							42'984'676,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'984'676,63
	<p>ALTEZZA CM 30/50 OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ESSENZE ARBOREE - SPOGLIANTI DEL TIPO ULMUS, ORNELLI, ACERI, AILANTHUS, ECC. DI ALTEZZA CM 30/50 idem c.s. ...radice alla 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. Piantumazione nelle aree G3, G4</p>					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	4,42	106,08
1464 / 2538 F.02.023	<p>PIANTUMAZIONE - CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 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 alla chioma. Quali viburnumtinus, laurus nobilis, pittosporum, laurus cerasus, ligustrum in varietà, oleandri, ecc. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, l'innaffiamento, la concimazione, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Piantumazione nelle aree A3, A4, A5, A6, B2, C6, C7, C8, C9, E10, E11</p>					232,00		
	SOMMANO cad					232,00	16,35	3'793,20
1465 / 2539 F.02.024.a	<p>PIANTUMAZIONE - ARBUSTI SPOGLIANTI - - ALTEZZA CM 80/ 120 OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120 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 alla 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. Piantumazione nelle aree G3, G4</p>					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	16,35	784,80
1466 / 2540 F.02.034	<p>PIANTUMAZIONE - LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi</p>							
	A R I P O R T A R E							42'989'360,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'989'360,71
	<p>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 alla chioma.</p> <p>Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>Piantumazione nelle aree A3, A4, A5, A6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					20,00		
						20,00	6,41	128,20
1467 / 2541 F.02.037.b	<p>PIANTUMAZIONE - QUERCUS ILEX A CESPUGLIO IN ZOLLA - - ALTEZZA METRI 1,51/1,75 OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE QUERCUS ILEX A CESPUGLIO IN ZOLLA - ALTEZZA METRI 1,51/1,75 idem c.s. ...ogni altro onere. Piantumazione nelle aree B2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	43,34	216,70
	A R I P O R T A R E							42'989'705,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'989'705,61
	VE.B Piantumazioni (SbCat 106)							
1468 / 2573 PA.OC.02	Espianto e messa a dimora di alberi di Ulivo di circonferenza tra 100 e 200 cm Si considera reimpianto per il 70% piante Espianto e messa a dimora di alberi di Ulivo di circonferenza tra 100 e 200 cm, comprendente le seguenti operazioni: Potatura della chioma, Escavazione della zolla di trapianto, ap ... 2 anni. Trasporto fino a 10 km - Voce a ulivo espantato. Si considera reimpianto per il 70% delle quantità di espianto Espianto e messa a dimora di alberi di Ulivo di circonferenza tra 100 e 200 cm, comprendente le seguenti operazioni: Potatura della chioma, Escavazione della zolla di trapianto, apertura nuova buca di impianto, Carico, Trasporto e messa a dimora dell'Ulivo e garanzia di attecchimento per 2 anni. Trasporto fino a 10 km - Voce a ulivo espantato. Si considera reimpianto per il 70% delle quantità di espianto					287,00		
	SOMMANO cadauno					287,00	881,64	253'030,68
	A R I P O R T A R E							43'242'736,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'242'736,29
	IM - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 7) IM01 - IMPIANTI DI LINEA CORPO STRADALE PRINCIPALE (Cat 76) IM.A Impianti di linea (SbCat 88)							
1469 / 2281 P.07.300.10. d	CANALI PORTACAVI - IN ACCIAIO INOX AISI 304 - - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM Conforme alla CEI EN 50085. Temperature di servizio: min -5°C - max +40°C. Completo di coperchio, pezzi speciali ed accessori. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera. Impianti di linea su viadotto ENERGIA Impianti di linea su viadotto SEGNALI	1,00 1,00	80,00 80,00			80,00 80,00		
	SOMMANO ml					160,00	137,75	22'040,00
1470 / 2282 P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 110 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. LINEA Attraversamenti	2,00 4,00	17600,00 1800,00		1,000 1,000	35'200,00 7'200,00		
	SOMMANO ml					42'400,00	12,79	542'296,00
1471 / 2283 P.07.040.a	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - - DIAMETRO 50 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM Conforme CEI EN 61386. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. Compresa fornitura e posa in opera. Tritubo per segnali di linea Attraversamenti	1,00 1,00	17600,00 1800,00			17'600,00 1'800,00		
	SOMMANO ml					19'400,00	6,25	121'250,00
1472 / 2284 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI 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. Linea		17600,00	1,000	1,000	17'600,00		
	A R I P O R T A R E					17'600,00		43'928'322,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17'600,00		43'928'322,29
1473 / 2285 B.03.025.a	Attraversamenti SOMMANO ml		1800,00	1,000	1,000	1'800,00		
						19'400,00	4,89	94'866,00
1474 / 2286 B.04.001	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. Formazione bauletto protezione cavidotti 0,2mc/m Attraversamenti	1,00	17600,00		0,200	3'520,00		
		1,00	1800,00		0,200	360,00		
	SOMMANO m³					3'880,00	88,42	343'069,60
1475 / 2287 P.01.002.c	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Per formazione bauletto protezioni cavidotti (0,4/m) Attraversamenti (0,4/m)	1,00	17600,00		0,400	7'040,00		
		1,00	1800,00		0,400	720,00		
	SOMMANO m²					7'760,00	22,43	174'056,80
1476 / 2288 P.01.013.1.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE 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. Rompitratta di linea	2,00	410,00		1,000	820,00		
	SOMMANO cad					820,00	68,76	56'383,20
	A R I P O R T A R E							44'596'697,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'596'697,89
	IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM 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. Romprattata di linea SOMMANO cad	2,00	410,00		1,000	820,00		
						820,00	201,12	164'918,40
1477 / 2289 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI 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. Linea Attraversamenti SOMMANO ml	4,00	100,00	1,000	1,000	400,00		
		2,00	100,00	1,000	1,000	200,00		
						600,00	4,89	2'934,00
	A R I P O R T A R E							44'764'550,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'764'550,29
1478 / 2253 PA.MS.05	<p>MO - MONITORAGGIO STRUTTURE (SpCat 8) PO01 PONTE PARDU - pr. 0+680,00 (Cat 12) MO.A Monitoraggio strutturale (SbCat 93)</p> <p>MONITORAGGIO - CAVO SENSORE CON 5 FIBRE OTTICHE CAVI Cavo sensore con 5 fibre ottiche inglobate vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		574,79			574,79		
						574,79	15,50	8'909,24
1479 / 2254 PA.MS.01	<p>Fornitura e posa di Accelerometro ad asse singolo basato ... e e compatibile con la maggior parte degli interrogatori.</p> <p>Fornitura e posa di Accelerometro ad asse singolo basato su reticolo in fibra di Bragg (FBG) progettato per misurare accelerazione a diverse frequenze da 0 a 50 Hz. La tecnologia è completamente passiva, autoreferenziale e compatibile con la maggior parte degli interrogatori.</p> <p>Fornitura e posa di Accelerometro ad asse singolo basato su reticolo in fibra di Bragg (FBG) progettato per misurare accelerazione a diverse frequenze da 0 a 50 Hz. La tecnologia è completamente passiva, autoreferenziale e compatibile con la maggior parte degli interrogatori.</p> <p>vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	1'227,31	7'363,86
1480 / 2255 PA.MS.02	<p>Fornitura e posa in opera di sensore di temperatura compo ... le e compatibile con la maggior parte degli interrogatori.</p> <p>Fornitura e posa in opera di sensore di temperatura composito basato su reticolo in fibra di Bragg (FBG) progettato per adattarsi al meglio applicazioni impegnative. Può essere uti ... positi.</p> <p>La tecnologia è completamente passiva, autoreferenziale e compatibile con la maggior parte degli interrogatori.</p> <p>Fornitura e posa in opera di sensore di temperatura composito basato su reticolo in fibra di Bragg (FBG) progettato per adattarsi al meglio applicazioni impegnative. Può essere utilizzato come sensore di temperatura per misurazioni di temperatura accurate e affidabili, nonché un elemento per la compensazione della temperatura dei sensori di deformazione compositi.</p> <p>La tecnologia è completamente passiva, autoreferenziale e compatibile con la maggior parte degli interrogatori.</p> <p>vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	747,20	4'483,20
1481 / 2256 PA.MS.03	<p>Fornitura e posa in opera di Stazione Meteo automatica (A ... , GPPRS-, Radio-, Rete W-LAN o satellitare da aree remote.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Stazione Meteo automatica (AWS) per raccolta dati in un data logger e trasmissione tramite GSM-, GPPRS-, Radio-, Rete W-LAN o satellitare da aree remote.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Stazione Meteo automatica (AWS) per raccolta dati in un data logger e trasmissione tramite GSM-, GPPRS-, Radio-, Rete W-LAN o satellitare da aree remote.</p> <p>vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	653,02	653,02
1482 / 2257 PA.MS.04	<p>Fornitura e posa in opera di interrogatore dinamico basat ... larga e l'acquisizione simultanea e parallela su 4 canali-</p> <p>Fornitura e posa in opera di interrogatore dinamico basato sulla tecnologia di scansione laser a scansione continua; include una lunghezza d'onda tracciabile di riferimento che for ... mbinazione di una gamma di sintonizzazione a banda larga e l'acquisizione simultanea e parallela su 4 canali-</p> <p>Fornitura e posa in opera di interrogatore dinamico basato sulla tecnologia di scansione laser a scansione continua; include una lunghezza d'onda tracciabile di riferimento che fornisce una</p>							
	A R I P O R T A R E							44'785'959,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'785'959,61
	<p>calibrazione continua e garantisce l'accuratezza del sistema nel funzionamento a lungo termine. Applicato su un sistema operativo in tempo reale e acquisisce un gran numero di sensori grazie alla combinazione di una gamma di sintonizzazione a banda larga e l'acquisizione simultanea e parallela su 4 canali- vedi tabulato allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	26'922,17	26'922,17
	A R I P O R T A R E							44'812'881,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'812'881,78
	PO02 PONTE S'ARRAOLE - pr. 15+000,00 (Cat 13)							
1483 / 2258 PA.MS.05	MONITORAGGIO - CAVO SENSORE CON 5 FIBRE OTTICHE CAVI Cavo sensore con 5 fibre ottiche inglobate vedi tabulato allegato SOMMANO m		1009,29			1'009,29		
						1'009,29	15,50	15'643,99
1484 / 2259 PA.MS.01	Fornitura e posa di Accelerometro ad asse singolo basato ... e e compatibile con la maggior parte degli interrogatori. Fornitura e posa di Accelerometro ad asse singolo basato su reticolo in fibra di Bragg (FBG) progettato per misurare accelerazione a diverse frequenze da 0 a 50 Hz. La tecnologia è completamente passiva, autoreferenziale e compatibile con la maggior parte degli interrogatori. Fornitura e posa di Accelerometro ad asse singolo basato su reticolo in fibra di Bragg (FBG) progettato per misurare accelerazione a diverse frequenze da 0 a 50 Hz. La tecnologia è completamente passiva, autoreferenziale e compatibile con la maggior parte degli interrogatori. vedi tabulato allegato SOMMANO cad					6,00		
						6,00	1'227,31	7'363,86
1485 / 2260 PA.MS.02	Fornitura e posa in opera di sensore di temperatura compo ... le e compatibile con la maggior parte degli interrogatori. Fornitura e posa in opera di sensore di temperatura composito basato su reticolo in fibra di Bragg (FBG) progettato per adattarsi al meglio applicazioni impegnative. Può essere uti ... positi. La tecnologia è completamente passiva, autoreferenziale e compatibile con la maggior parte degli interrogatori. Fornitura e posa in opera di sensore di temperatura composito basato su reticolo in fibra di Bragg (FBG) progettato per adattarsi al meglio applicazioni impegnative. Può essere utilizzato come sensore di temperatura per misurazioni di temperatura accurate e affidabili, nonché un elemento per la compensazione della temperatura dei sensori di deformazione compositi. La tecnologia è completamente passiva, autoreferenziale e compatibile con la maggior parte degli interrogatori. vedi tabulato allegato SOMMANO cad					6,00		
						6,00	747,20	4'483,20
1486 / 2261 PA.MS.03	Fornitura e posa in opera di Stazione Meteo automatica (A ... , GPPRS- Radio-, Rete W-LAN o satellitare da aree remote. Fornitura e posa in opera di Stazione Meteo automatica (AWS) per raccolta dati in un data logger e trasmissione tramite GSM-, GPPRS- Radio-, Rete W-LAN o satellitare da aree remote. Fornitura e posa in opera di Stazione Meteo automatica (AWS) per raccolta dati in un data logger e trasmissione tramite GSM-, GPPRS- Radio-, Rete W-LAN o satellitare da aree remote. vedi tabulato allegato SOMMANO cad					1,00		
						1,00	653,02	653,02
1487 / 2262 PA.MS.04	Fornitura e posa in opera di interrogatore dinamico basat ... larga e l'acquisizione simultanea e parallela su 4 canali- Fornitura e posa in opera di interrogatore dinamico basato sulla tecnologia di scansione laser a scansione continua; include una lunghezza d'onda tracciabile di riferimento che for ... mbinazione di una gamma di sintonizzazione a banda larga e l'acquisizione simultanea e parallela su 4 canali- Fornitura e posa in opera di interrogatore dinamico basato sulla tecnologia di scansione laser a scansione continua; include una lunghezza d'onda tracciabile di riferimento che fornisce una calibrazione continua e garantisce l'accuratezza del sistema nel funzionamento a lungo termine. Applicato su un sistema operativo in							
	A R I P O R T A R E							44'841'025,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'841'025,85
	tempo reale e acquisisce un gran numero di sensori grazie alla combinazione di una gamma di sintonizzazione a banda larga e l'acquisizione simultanea e parallela su 4 canali- vedi tabulato allegato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26'922,17	26'922,17
	A R I P O R T A R E							44'867'948,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'867'948,02
1488 / 512 A.02.001.a	<p style="text-align: center;">CS - CORPO STRADALE (SpCat 1) AS_E01 STRADA SECONDARIA - L= 160,00 (Cat 19) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Scotico terreno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>			424,390		424,39		
						424,39	3,81	1'616,93
1489 / 513 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Scavo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			114,200		114,20		
						114,20	3,65	416,83
1490 / 514 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI</p>							
	A R I P O R T A R E							44'869'981,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'869'981,78
	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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale		20,00	114,200		2'284,00		
			20,00	114,200	0,200	-456,80		
			20,00	424,390	0,200	1'697,56		
			20,00	84,878		-1'697,56		
	Parziale mc x km					1'827,20		
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		15,00	1,210		18,15		
	Parziale mc x km					18,15		
	Sommano positivi mc x km					3'999,71		
	Sommano negativi mc x km					-2'154,36		
	SOMMANO mc x km					1'845,35	0,25	461,34
1491 / 515 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. VEDI TABULATO Rilevato a detrarre per riutilizzi da scavi da questo tratto					24,050	24,05	
						114,200	-22,84	
	Sommano positivi m ³						24,05	
	Sommano negativi m³						-22,84	
	SOMMANO m ³						1,21	14,38
1492 / 516 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE -- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. VEDI TABULATO Terreno vegetale Recupero da scotico					117,960	117,96	
						84,878	-84,88	
	Sommano positivi m ³						117,96	
	Sommano negativi m³						-84,88	
	SOMMANO m ³						33,08	5,25
1493 / 517	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - -							
	A R I P O R T A R E							44'870'634,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							44'870'634,19	
A.02.007.a	<p>APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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. VEDI TABULATO Rilevato Terreno vegetale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					24,05 117,960	24,05 117,96	1,69	240,00
1494 / 518 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi t Sommano negativi t</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	0,20	2,00 2,00 2,00	114,200 114,200 424,390 84,878	0,200	228,40 -45,68 169,76 -169,76	398,16 -215,44	7,25	1'324,72
	A R I P O R T A R E								44'872'198,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'872'198,91
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
1495 / 519 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>				124,000	124,00		
	SOMMANO m³					124,00	31,57	3'914,68
1496 / 520 D.01.017.i	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 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>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Binder</p>				62,000	62,00		
	SOMMANO m³					62,00	210,27	13'036,74
1497 / 521 D.01.021.a	<p>STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato 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 dovranno</p>							
	A R I P O R T A R E							44'889'150,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'889'150,33
	<p>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. VEDI TABULATO Usura</p>					18,60		
	SOMMANO m ³					18,60	201,01	3'738,79
1498 / 522 D.01.043.2.d	<p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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. Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 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. vedi voce precedente *(H/peso=18,60/,03)</p>					620,00		
	SOMMANO m ²	1,00				620,00	1,72	1'066,40
	A R I P O R T A R E							44'893'955,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'893'955,52
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
1499 / 981 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>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>Strisce tipo m Strisce tipo a1 Strisce tipo a</p>							
	SOMMANO ml					470,00	0,53	249,10
1500 / 982 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m ²					25,00	4,64	116,00
	A R I P O R T A R E							44'894'320,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'894'320,62
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
1501 / 2556 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Terreno vegetale</p>							
	SOMMANO m ²				117,960	117,96		
						117,96	1,16	136,83
	A R I P O R T A R E							44'894'457,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'894'457,45
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
1502 / 523 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei tratti in rilevato	2,00	140,00			280,00		
	SOMMANO ml					280,00	17,78	4'978,40
	A R I P O R T A R E							44'899'435,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'899'435,85
	CS.L Inalveazione (SbCat 11)							
1503 / 2197 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. IN03 Inalveazione - scavo *(par.ug.=((7,00+1,5)*1,85)/2)	7,86	29,30			230,30		
	SOMMANO m ³					230,30	3,65	840,60
1504 / 2198 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2197 [m ³ 230.30]	10,00				2'303,00		
	SOMMANO mc x km					2'303,00	0,25	575,75
1505 / 2199 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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;							
	A R I P O R T A R E							44'900'852,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'900'852,20
	- certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2197 [m³ 230.30]	2,00				460,60		
	SOMMANO t					460,60	7,25	3'339,35
1506 / 2200 E.06.003.a	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MAS ... ETRA NATURALE - - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE Compresa la preparazione del fondo con massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vani con cls avente Rck=> 20 N/mmq, in quantità non inferiore a 0,30 mc. IN-03 Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata		10,00	7,500	0,500	37,50		
	SOMMANO m³					37,50	131,19	4'919,63
	A R I P O R T A R E							44'909'111,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'909'111,18
1507 / 530 A.02.001.a	<p style="text-align: center;">AS_E11 STRADA SECONDARIA - L= 368,30 (Cat 20) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Scotico terreno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>			1886,450		1'886,45		
						1'886,45	3,81	7'187,37
1508 / 531 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Scavo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			162,900		162,90		
						162,90	3,65	594,59
1509 / 532 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA</p>							
	A R I P O R T A R E							44'916'893,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'916'893,14
	DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale							
	Parziale mc x km							
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		20,00	162,900		3'258,00		
			20,00	162,900	0,500	-1'629,00		
			20,00	1886,450	0,200	7'545,80		
			20,00	377,270		-7'545,40		
	Parziale mc x km		15,00	568,720		1'629,40		
						8'530,80		
	Parziale mc x km					8'530,80		
	Sommano positivi mc x km					19'334,60		
	Sommano negativi mc x km					-9'174,40		
	SOMMANO mc x km					10'160,20	0,25	2'540,05
1510 / 533 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. VEDI TABULATO Rilevato a detrarre per riutilizzi da scavi da questo tratto							
			0,50			650,170	650,17	
						162,900	-81,45	
							650,17	
							-81,45	
	SOMMANO m³						568,72	14,38
1511 / 534 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. VEDI TABULATO Terreno vegetale Recupero da scotico							
						377,270	377,27	
						377,270	-377,27	
							377,27	
							-377,27	
	SOMMANO m³						0,00	5,25
1512 / 535 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3							
	A RIPORTARE							44'927'611,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'927'611,38
	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 sagomatura 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. VEDI TABULATO Rilevato Terreno vegetale style="text-align: right;">SOMMANO m³					650,170 377,270	650,17 377,27	
						<u>1'027,44</u>	1,69	1'736,37
1513 / 536 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale style="text-align: right;">Sommano positivi t style="color: red;">Sommano negativi t style="text-align: right;">SOMMANO t	0,50	2,00 2,00 2,00 2,00	162,900 162,900 1886,450 377,270	0,200	325,80 -162,90 754,58 -754,54		
						<u>1'080,38</u> -917,44		
						<u>162,94</u>	7,25	1'181,32
	A R I P O R T A R E							44'930'529,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							44'930'529,07	
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)								
1514 / 537 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>					294,530	294,53		
	SOMMANO m³						294,53	31,57	9'298,31
1515 / 538 D.01.017.i	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 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>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Binder</p>					147,260	147,26		
	SOMMANO m³						147,26	210,27	30'964,36
1516 / 539 D.01.021.a	<p>STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato 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 dovranno</p>								
	A R I P O R T A R E							44'970'791,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							44'970'791,74	
	<p>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. VEDI TABULATO Usura</p>					44,180	44,18		
	SOMMANO m ³						44,18	201,01	8'880,62
1517 / 540 D.01.043.2.d	<p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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. Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 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. vedi voce precedente *(H/peso=44,18/,03)</p>								
	SOMMANO m ²	1,00				1472,667	1'472,67		
							1'472,67	1,72	2'532,99
	A R I P O R T A R E								44'982'205,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'982'205,35
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
1518 / 983 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>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>Strisce tipo m Strisce tipo a1 Strisce tipo a</p>							
	SOMMANO ml					470,00	0,53	249,10
1519 / 984 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m ²					25,00	4,64	116,00
	A R I P O R T A R E							44'982'570,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'982'570,45
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
1520 / 2557 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Terreno vegetale</p>							
	SOMMANO m ²				377,270	377,27		
						377,27	1,16	437,63
	A R I P O R T A R E							44'983'008,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'983'008,08
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
1521 / 541 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei tratti in rilevato	2,00	340,00			680,00		
	SOMMANO ml					680,00	17,78	12'090,40
	A R I P O R T A R E							44'995'098,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'995'098,48
	CS.L Inalveazione (SbCat 11)							
1522 / 2229 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. IN07a Inalveazione - scavo *(par.ug.=(1,5+3)*0,5/2) IN07b Inalveazione - scavo *(par.ug.=(1,50+4,8)*0,8/2) IN08a Inalveazione - scavo *(par.ug.=(1,5+4,8)*1,10/2) IN08b Inalveazione - scavo *(par.ug.=(3,5+1,5)*0,7/2)							
	SOMMANO m ³					540,28	3,65	1'972,02
1523 / 2230 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2229 [m ³ 540.28]							
	SOMMANO mc x km					5'402,80		
						5'402,80	0,25	1'350,70
1524 / 2231 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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							44'998'421,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'998'421,20
	<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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2229 [m³ 540.28]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2,00				1'080,56		
						1'080,56	7,25	7'834,06
1525 / 2232 E.06.003.a	<p>ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MAS ... ETRA NATURALE - - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE</p> <p>Compresa la preparazione del fondo con massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vani con cls avente Rck=> 20 N/mm², in quantità non inferiore a 0,30 mc.</p> <p>IN07a Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata IN07b Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata IN08a Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata IN08b Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	2,00	5,00	3,000	0,500	15,00		
			5,00	7,000	0,500	17,50		
		2,00	5,00	5,000	0,500	25,00		
			5,00	7,000	0,500	17,50		
						75,00	131,19	9'839,25
	A R I P O R T A R E							45'016'094,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'016'094,51
1526 / 548 A.02.001.a	<p>AS_E32 STRADA SECONDARIA - L= 840,00 (Cat 21) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Scotico terreno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>			6202,900		6'202,90		
						6'202,90	3,81	23'633,05
1527 / 549 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Scavo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			208,460		208,46		
						208,46	3,65	760,88
1528 / 550 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA</p>							
	A R I P O R T A R E							45'040'488,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'040'488,44
	DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale							
	Parziale mc x km							
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		15,00	4302,330				
	Parziale mc x km							
	Sommano positivi mc x km							
	Sommano negativi mc x km							
	SOMMANO mc x km							
							0,25	17'663,39
1529 / 551 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. VEDI TABULATO Rilevato a detrarre per riutilizzi da scavi da questo tratto							
	Sommano positivi m ³							
	Sommano negativi m³							
	SOMMANO m³							
							14,38	61'867,51
1530 / 552 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE -- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. VEDI TABULATO Terreno vegetale Recupero da scotico							
	Sommano positivi m ³							
	Sommano negativi m³							
	SOMMANO m³							
							5,25	0,00
1531 / 553 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3							
	Sommano positivi m ³							
	Sommano negativi m³							
	SOMMANO m³							
	A R I P O R T A R E							45'120'019,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							45'120'019,34	
	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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. VEDI TABULATO Rilevato Terreno vegetale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					4406,56 1038,880	4'406,56 1'038,88		
							5'445,44	1,69	9'202,79
1532 / 554 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi t Sommano negativi t</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	0,50	2,00 2,00 2,00 2,00	208,460 208,460 6202,900 1038,880	0,200	416,92 -208,46 2'481,16 -2'077,76			
							2'898,08 -2'286,22		
							611,86	7,25	4'435,99
	A R I P O R T A R E								45'133'658,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'133'658,12
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
1533 / 555 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>							
	SOMMANO m ³				1801,800	1'801,80		
						1'801,80	31,57	56'882,83
	A R I P O R T A R E							45'190'540,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'190'540,95
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
1534 / 985 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>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>Strisce tipo m Strisce tipo a1 Strisce tipo a</p>							
	SOMMANO ml		1680,00 550,00 40,00			1'680,00 550,00 40,00	0,53	1'203,10
1535 / 986 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>		50,00			50,00		
	SOMMANO m²					50,00	4,64	232,00
	A R I P O R T A R E							45'191'976,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'191'976,05
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
1536 / 2558 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Terreno vegetale</p>							
	SOMMANO m ²				1038,880	1'038,88		
						1'038,88	1,16	1'205,10
	A R I P O R T A R E							45'193'181,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'193'181,15
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
1537 / 556 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei tratti in rilevato	2,00	780,00			1'560,00		
	SOMMANO ml					<u>1'560,00</u>	17,78	27'736,80
	A R I P O R T A R E							45'220'917,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'220'917,95
	CS.L Inalveazione (SbCat 11)							
1538 / 2233 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. IN 1 la Inalveazione - scavo *(par.ug.=(2+8)*2,10/2)	10,50	10,20			107,10		
	SOMMANO m ³					107,10	3,65	390,92
1539 / 2234 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2233 [m ³ 107.10]	10,00				1'071,00		
	SOMMANO mc x km					1'071,00	0,25	267,75
1540 / 2235 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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;							
	A R I P O R T A R E							45'221'576,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'221'576,62
	- certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2233 [m³ 107.10]	2,00				214,20		
	SOMMANO t					214,20	7,25	1'552,95
1541 / 2236 E.06.003.a	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MAS ... ETRA NATURALE - - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE Compresa la preparazione del fondo con massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vani con cls avente Rck=> 20 N/mmq, in quantità non inferiore a 0,30 mc. IN11a Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata *(larg.=3+1,7)		10,20	4,700	0,500	23,97		
	SOMMANO m³					23,97	131,19	3'144,62
	A R I P O R T A R E							45'226'274,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'226'274,19
1542 / 563 A.02.001.a	<p>AS_E40 STRADA SECONDARIA - L= 1280,00 (Cat 22) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Scotico terreno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>			5397,550		5'397,55		
						5'397,55	3,81	20'564,67
1543 / 564 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Scavo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			3861,550		3'861,55		
						3'861,55	3,65	14'094,66
1544 / 565 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA</p>							
	A R I P O R T A R E							45'260'933,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'260'933,52
	DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A scarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale							
	Parziale mc x km							
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		15,00	629,970				
	Parziale mc x km							
	Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km							
	SOMMANO mc x km						0,25	20'153,53
1545 / 566 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. VEDI TABULATO Rilevato a detrarre per riutilizzi da scavi da questo tratto	0,20						
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m³							
	SOMMANO m ³						14,38	9'058,97
1546 / 567 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. VEDI TABULATO Terreno vegetale Recupero da scotico							
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m³							
	SOMMANO m ³						5,25	0,00
1547 / 568 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3							
	A R I P O R T A R E							45'290'146,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'290'146,02
	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 sagomatura 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. VEDI TABULATO Rilevato Terreno vegetale SOMMANO m ³				1402,280 803,600	1'402,28 803,60		
						2'205,88	1,69	3'727,94
1548 / 569 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t	0,10	2,00 2,00 2,00 2,00	3861,550 3861,550 5397,550 803,600	0,200	7'723,10 -772,31 2'159,02 -1'607,20		
						9'882,12 -2'379,51		
						7'502,61	7,25	54'393,92
	A R I P O R T A R E							45'348'267,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							45'348'267,88	
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)								
1549 / 570 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>					2474,000	2'474,00		
	SOMMANO m³						2'474,00	31,57	78'104,18
1550 / 571 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>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 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 e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>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.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Base</p>					342,300	342,30		
	SOMMANO m³						342,30	186,29	63'767,07
1551 / 572 D.01.017.a	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>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, 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 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.</p>								
	A R I P O R T A R E							45'490'139,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'490'139,13
	<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 PER METRO CUBO COMPATTATO. VEDI TABULATO Binder</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				136,850	136,85		
						136,85	183,02	25'046,29
1552 / 573 D.01.021.a	<p>STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE 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, marcato 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 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 PER METRO CUBO COMPATTATO. VEDI TABULATO Usura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				68,430	68,43		
						68,43	201,01	13'755,11
1553 / 574 D.01.043.2.c	<p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.</p> <p>È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature</p>							
	A R I P O R T A R E							45'528'940,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'528'940,53
	spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. vedi voce precedente *(H/peso=68,43/.03)	1,00			2281,000	2'281,00		
	SOMMANO m ²					2'281,00	1,42	3'239,02
1554 / 575 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO idem c.s. ...spruzzatura del legante. vedi voce precedente	1,00			2281,000	2'281,00		
	SOMMANO m ²					2'281,00	1,72	3'923,32
	A R I P O R T A R E							45'536'102,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'536'102,87
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
1555 / 987 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>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>Strisce tipo m Strisce tipo a1 Strisce tipo a</p>							
	SOMMANO ml					2'560,00 900,00 100,00		
						3'560,00	0,53	1'886,80
1556 / 988 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m²					100,00		
						100,00	4,64	464,00
	A R I P O R T A R E							45'538'453,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'538'453,67
	CS.G Idraulica di linea (SbCat 8)							
1557 / 2188 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. FS-046 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					31,50		
			63,00		0,500	31,50		
						31,50	3,65	114,98
1558 / 2189 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2188 [m³ 31.50]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>					315,00		
		10,00				315,00		
						315,00	0,25	78,75
1559 / 2190 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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;</p>							
	A R I P O R T A R E							45'538'647,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'538'647,40
	- certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2188 [m³ 31.50]					63,00		
	SOMMANO t	2,00				63,00	7,25	456,75
	A R I P O R T A R E							45'539'104,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'539'104,15
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
1560 / 2559 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Terreno vegetale</p>							
	SOMMANO m ²				803,600	803,60		
						803,60	1,16	932,18
	A R I P O R T A R E							45'540'036,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'540'036,33
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
1561 / 576 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei tratti in rilevato	2,00	880,00			1'760,00		
	SOMMANO ml					<u>1'760,00</u>	17,78	31'292,80
	A R I P O R T A R E							45'571'329,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'571'329,13
1562 / 583 A.02.001.a	<p>AS_E47 STRADA SECONDARIA - L= 174,05 (Cat 23) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Scotico terreno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>			934,230		934,23		
						934,23	3,81	3'559,42
1563 / 584 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Scavo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			981,250		981,25		
						981,25	3,65	3'581,56
1564 / 585 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA</p>							
	A R I P O R T A R E							45'578'470,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'578'470,11
	DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale							
	Parziale mc x km							
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		20,00	981,250		19'625,00		
			20,00	981,250	0,300	-5'887,50		
			20,00	934,230	0,200	3'736,92		
			20,00	154,140		-3'082,80		
	Parziale mc x km					14'391,62		
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		15,00	64,840		972,60		
	Parziale mc x km					972,60		
	Sommano positivi mc x km					24'334,52		
	Sommano negativi mc x km					-8'970,30		
	SOMMANO mc x km					15'364,22	0,25	3'841,06
1565 / 586 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. VEDI TABULATO Rilevato a detrarre per riutilizzi da scavi da questo tratto							
	Sommano positivi m ³					359,220		
	Sommano negativi m³					981,250		
	SOMMANO m ³					359,22		
						-294,38		
						359,22		
						-294,38		
	SOMMANO m ³					64,84	14,38	932,40
1566 / 587 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE -- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. VEDI TABULATO Terreno vegetale Recupero da scotico							
	Sommano positivi m ³					154,140		
	Sommano negativi m³					154,140		
	SOMMANO m ³					154,14		
						-154,14		
						154,14		
						-154,14		
	SOMMANO m ³					0,00	5,25	0,00
1567 / 588 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3							
	A R I P O R T A R E							45'583'243,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							45'583'243,57	
	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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. VEDI TABULATO Rilevato Terreno vegetale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					359,220 154,140	359,22 154,14	1,69	867,58
1568 / 589 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi t Sommano negativi t</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	0,30	2,00 2,00 2,00 2,00	981,250 981,250 934,250 154,140	0,200	1'962,50 -588,75 373,70 -308,28	2'336,20 -897,03	7,25	10'433,98
	A R I P O R T A R E								45'594'545,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							45'594'545,13	
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)								
1569 / 590 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>					329,650	329,65		
	SOMMANO m³						329,65	31,57	10'407,05
1570 / 591 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>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 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 e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>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.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Base</p>					235,480	235,48		
	SOMMANO m³						235,48	186,29	43'867,57
1571 / 592 D.01.017.a	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>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, 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 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.</p>								
	A R I P O R T A R E							45'648'819,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'648'819,75
	<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>VEDI TABULATO</p> <p>Binder</p>				94,160	94,16		
	SOMMANO m ³					94,16	183,02	17'233,16
1572 / 593 D.01.021.a	<p>STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>STRATO DI USURA TIPO B</p> <p>- CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato 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 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>VEDI TABULATO</p> <p>Usura</p>				47,080	47,08		
	SOMMANO m ³					47,08	201,01	9'463,55
1573 / 594 D.01.043.2.c	<p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO</p> <p>MANO D'ATTACCO</p> <p>- CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.</p> <p>È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature</p>							
	A R I P O R T A R E							45'675'516,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'675'516,46
	spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. vedi voce precedente *(H/peso=47,08/,03)	1,00			1569,333	1'569,33		
	SOMMANO m ²					1'569,33	1,42	2'228,45
1574 / 595 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO idem c.s. ...spruzzatura del legante. vedi voce precedente	1,00			1569,333	1'569,33		
	SOMMANO m ²					1'569,33	1,72	2'699,25
	A R I P O R T A R E							45'680'444,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'680'444,16
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
1575 / 989 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>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>Strisce tipo m Strisce tipo a1 Strisce tipo a</p>							
	SOMMANO ml					250,00 100,00 10,00 <hr/> 360,00	0,53	190,80
1576 / 990 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m ²					25,00 <hr/> 25,00	4,64	116,00
	A R I P O R T A R E							45'680'750,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'680'750,96
	CS.G Idraulica di linea (SbCat 8)							
1577 / 2191 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. FS-050 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)					51,20		
	SOMMANO m ³		102,40		0,500	51,20		
						51,20	3,65	186,88
1578 / 2192 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2191 [m ³ 51.20]					512,00		
	SOMMANO mc x km	10,00				512,00		
						512,00	0,25	128,00
1579 / 2193 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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;							
	A R I P O R T A R E							45'681'065,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'681'065,84
	- certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2191 [m³ 51.20]					102,40		
	SOMMANO t	2,00				102,40	7,25	742,40
	A R I P O R T A R E							45'681'808,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'681'808,24
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
1580 / 2560 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Terreno vegetale</p>							
	SOMMANO m ²				154,140	154,14		
						154,14	1,16	178,80
	A R I P O R T A R E							45'681'987,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'681'987,04
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
1581 / 596 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei tratti in rilevato	2,00	135,00			270,00		
	SOMMANO ml					270,00	17,78	4'800,60
	A R I P O R T A R E							45'686'787,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'686'787,64
	CS.L Inalveazione (SbCat 11)							
1582 / 2237 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. IN10b Inalveazione - scavo *(par.ug.=(1,5+6)*1,5/2)	5,63	77,30			435,20		
	SOMMANO m ³					435,20	3,65	1'588,48
1583 / 2238 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2237 [m ³ 435.20]	10,00				4'352,00		
	SOMMANO mc x km					4'352,00	0,25	1'088,00
1584 / 2239 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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;							
	A R I P O R T A R E							45'689'464,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'689'464,12
	- certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2237 [m³ 435.20]	2,00				870,40		
	SOMMANO t					870,40	7,25	6'310,40
1585 / 2240 E.06.003.a	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MAS ... ETRA NATURALE - - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE Compresa la preparazione del fondo con massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vani con cls avente Rck=> 20 N/mmq, in quantità non inferiore a 0,30 mc. IN10b Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata		10,00	6,000	0,500	30,00		
	SOMMANO m³					30,00	131,19	3'935,70
	A R I P O R T A R E							45'699'710,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'699'710,22
1586 / 603 A.02.001.a	<p>AS_E48 STRADA SECONDARIA - L= 475,13 (Cat 24) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Scotico terreno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>			1598,360		1'598,36		
						1'598,36	3,81	6'089,75
1587 / 604 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Scavo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			1388,670		1'388,67		
						1'388,67	3,65	5'068,65
1588 / 605 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA</p>							
	A R I P O R T A R E							45'710'868,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'710'868,62
	<p>DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale</p> <p style="text-align: right;">Parziale mc x km</p> <p>Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)</p> <p style="text-align: right;">Parziale mc x km</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>							
1589 / 606 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. VEDI TABULATO Rilevato a detrarre per riutilizzi da scavi da questo tratto</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
1590 / 607 A.02.004.b	<p>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE -- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscolato 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. VEDI TABULATO Terreno vegetale Recupero da scotico</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
1591 / 608 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p>							
	A R I P O R T A R E							45'714'916,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'714'916,90
	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 sagomatura 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. VEDI TABULATO Rilevato Terreno vegetale style="text-align: right;">SOMMANO m ³					714,08 361,330	714,08 361,33	
						<u>1'075,41</u>	1,69	1'817,44
1592 / 609 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale style="text-align: right;">Sommano positivi t style="color: red;">Sommano negativi t style="text-align: right;">SOMMANO t	0,50	2,00 2,00 2,00 2,00	1388,670 1388,670 1598,360 319,672	0,200	2'777,34 -1'388,67 639,34 -639,34		
						<u>3'416,68</u>		
						<u>-2'028,01</u>		
						<u>1'388,67</u>	7,25	10'067,86
	A R I P O R T A R E							45'726'802,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							45'726'802,20	
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)								
1593 / 610 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>					370,100	370,10		
	SOMMANO m ³						370,10	31,57	11'684,06
1594 / 611 D.01.017.i	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 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>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Binder</p>					185,050	185,05		
	SOMMANO m ³						185,05	210,27	38'910,46
1595 / 612 D.01.021.a	<p>STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato 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 dovranno</p>								
	A R I P O R T A R E							45'777'396,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'777'396,72
	<p>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. VEDI TABULATO Usura</p>				55,510	55,51		
	SOMMANO m ³					55,51	201,01	11'158,07
1596 / 613 D.01.043.2.d	<p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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. Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 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. vedi voce precedente *(H/peso=55,51/,03)</p>	1,00			1850,333	1'850,33		
	SOMMANO m ²					1'850,33	1,72	3'182,57
	A R I P O R T A R E							45'791'737,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'791'737,36
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
1597 / 991 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>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>Strisce tipo m Strisce tipo a1 Strisce tipo a</p>							
	SOMMANO ml					750,00 350,00 40,00 <hr/> 1'140,00	0,53	604,20
1598 / 992 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m²		50,00			50,00 <hr/> 50,00	4,64	232,00
	A R I P O R T A R E							45'792'573,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'792'573,56
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
1599 / 2561 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Terreno vegetale</p>							
	SOMMANO m ²				361,330	361,33		
						361,33	1,16	419,14
	A R I P O R T A R E							45'792'992,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'792'992,70
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
1600 / 614 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei tratti in rilevato	2,00	355,00			710,00		
	SOMMANO ml					710,00	17,78	12'623,80
	A R I P O R T A R E							45'805'616,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'805'616,50
1601 / 621 A.02.001.a	<p>AS_SAMATZAI_SUD SECONDARIA - L= 48,87 (Cat 25) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Scotico terreno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>			317,250		317,25		
						317,25	3,81	1'208,72
1602 / 622 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Scavo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			22,660		22,66		
						22,66	3,65	82,71
1603 / 623 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA</p>							
	A R I P O R T A R E							45'806'907,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'806'907,93
	DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale							
	Parziale mc x km							
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		20,00	22,660		453,20		
			20,00	22,660	0,500	-226,60		
			20,00	317,250	0,200	1'269,00		
			20,00	63,450		-1'269,00		
	Parziale mc x km					226,60		
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		15,00	167,060		2'505,90		
	Parziale mc x km					2'505,90		
	Sommano positivi mc x km					4'228,10		
	Sommano negativi mc x km					-1'495,60		
	SOMMANO mc x km					2'732,50	0,25	683,13
1604 / 624 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. VEDI TABULATO Rilevato a detrarre per riutilizzi da scavi da questo tratto							
	Sommano positivi m ³					178,390	178,39	
	Sommano negativi m³					22,660	-11,33	
	SOMMANO m ³	0,50						
	Sommano positivi m ³					178,39	178,39	
	Sommano negativi m³					-11,33	-11,33	
	SOMMANO m ³					167,06	14,38	2'402,32
1605 / 625 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE -- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. VEDI TABULATO Terreno vegetale Recupero da scotico							
	Sommano positivi m ³					67,090	67,09	
	Sommano negativi m³					63,450	-63,45	
	SOMMANO m ³							
	Sommano positivi m ³					67,09	67,09	
	Sommano negativi m³					-63,45	-63,45	
	SOMMANO m ³					3,64	5,25	19,11
1606 / 626 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3							
	A R I P O R T A R E							45'810'012,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							45'810'012,49	
	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 sagomatura 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. VEDI TABULATO Rilevato Terreno vegetale style="text-align: right;">SOMMANO m³					178,390 67,090	178,39 67,09		
							245,48	1,69	414,86
1607 / 627 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale style="text-align: right;">Sommano positivi t style="color: red;">Sommano negativi t style="text-align: right;">SOMMANO t	0,50	2,00 2,00 2,00 2,00	22,660 22,660 317,250 63,450	0,200	45,32 -22,66 126,90 -126,90			
							172,22 -149,56		
							22,66	7,25	164,29
	A R I P O R T A R E								45'810'591,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							45'810'591,64	
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)								
1608 / 628 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>					39,100	39,10		
	SOMMANO m³						39,10	31,57	1'234,39
1609 / 629 D.01.017.i	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 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>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Binder</p>					19,550	19,55		
	SOMMANO m³						19,55	210,27	4'110,78
1610 / 630 D.01.021.a	<p>STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato 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 dovranno</p>								
	A R I P O R T A R E								45'815'936,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							45'815'936,81	
	<p>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. VEDI TABULATO Usura</p>					5,860	5,86		
	SOMMANO m ³						5,86	201,01	1'177,92
1611 / 631 D.01.043.2.d	<p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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. Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 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. vedi voce precedente *(H/peso=5,86/,03)</p>						195,333	195,33	
	SOMMANO m ²	1,00					195,33	1,72	335,97
	A R I P O R T A R E								45'817'450,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'817'450,70
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
1612 / 993 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>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>Strisce tipo m Strisce tipo a1 Strisce tipo a</p>							
	SOMMANO ml					120,00	0,53	63,60
1613 / 994 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m ²					20,00	4,64	92,80
	A R I P O R T A R E							45'817'607,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'817'607,10
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
1614 / 2562 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Terreno vegetale</p>							
	SOMMANO m ²				67,090	67,09		
						67,09	1,16	77,82
	A R I P O R T A R E							45'817'684,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'817'684,92
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
1615 / 632 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei tratti in rilevato	2,00	48,87			97,74		
	SOMMANO ml					97,74	17,78	1'737,82
	A R I P O R T A R E							45'819'422,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'819'422,74
1616 / 639 A.02.001.a	<p>AS_SAMATZAI_NORD SECONDARIA - L= 72,45 (Cat 26) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Scotico terreno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>			295,950		295,95		
						295,95	3,81	1'127,57
1617 / 640 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Scavo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			357,640		357,64		
						357,64	3,65	1'305,39
1618 / 641 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA</p>							
	A R I P O R T A R E							45'821'855,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'821'855,70
	DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale							
	Parziale mc x km							
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		20,00	357,640		7'152,80		
			20,00	357,640	0,200	-1'430,56		
			20,00	295,950	0,200	1'183,80		
			20,00	59,190		-1'183,80		
						5'722,24		
	Parziale mc x km		15,00	6,660		99,90		
						99,90		
	Sommano positivi mc x km					8'436,50		
	Sommano negativi mc x km					-2'614,36		
	SOMMANO mc x km					5'822,14	0,25	1'455,54
1619 / 642 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. VEDI TABULATO Rilevato a detrarre per riutilizzi da scavi da questo tratto							
			0,20			78,190	78,19	
						357,640	-71,53	
	Sommano positivi m ³						78,19	
	Sommano negativi m³						-71,53	
	SOMMANO m ³						6,66	14,38
1620 / 643 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE -- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. VEDI TABULATO Terreno vegetale Recupero da scotico							
						69,550	69,55	
						59,190	-59,19	
	Sommano positivi m ³						69,55	
	Sommano negativi m³						-59,19	
	SOMMANO m ³						10,36	5,25
1621 / 644 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3							
	A R I P O R T A R E							45'823'461,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'823'461,40
	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 sagomatura 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. VEDI TABULATO Rilevato Terreno vegetale SOMMANO m³					78,190 69,550	78,19 69,55	
						<u>147,74</u>	1,69	249,68
1622 / 645 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t	0,20	2,00 2,00 2,00 2,00	357,640 357,640 295,950 59,190	0,200	715,28 -143,06 118,38 -118,38		
						<u>833,66</u> <u>-261,44</u>		
						<u>572,22</u>	7,25	4'148,60
	A R I P O R T A R E							45'827'859,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							45'827'859,68	
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)								
1623 / 646 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>					168,810	168,81		
	SOMMANO m ³						168,81	31,57	5'329,33
1624 / 647 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>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 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 e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>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.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Base</p>					120,590	120,59		
	SOMMANO m ³						120,59	186,29	22'464,71
1625 / 648 D.01.017.a	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>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, 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 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.</p>								
	A R I P O R T A R E							45'855'653,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'855'653,72
	<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>VEDI TABULATO</p> <p>Binder</p>				48,220	48,22		
	SOMMANO m³					48,22	183,02	8'825,22
1626 / 649 D.01.021.a	<p>STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>STRATO DI USURA TIPO B</p> <p>- CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato 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 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>VEDI TABULATO</p> <p>Usura</p>				24,120	24,12		
	SOMMANO m³					24,12	201,01	4'848,36
1627 / 650 D.01.043.2.c	<p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO</p> <p>MANO D'ATTACCO</p> <p>- CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.</p> <p>È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature</p>							
	A R I P O R T A R E							45'869'327,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'869'327,30
	spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. vedi voce precedente *(H/peso=24,12/.03)	1,00			804,000	804,00		
	SOMMANO m ²					804,00	1,42	1'141,68
1628 / 651 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO idem c.s. ...spruzzatura del legante. vedi voce precedente	1,00			804,000	804,00		
	SOMMANO m ²					804,00	1,72	1'382,88
	A R I P O R T A R E							45'871'851,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'871'851,86
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
1629 / 995 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>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>Strisce tipo m Strisce tipo a1 Strisce tipo a</p>							
	SOMMANO ml		105,00 60,00 20,00			105,00 60,00 20,00		
						185,00	0,53	98,05
1630 / 996 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m ²		35,00			35,00		
						35,00	4,64	162,40
	A R I P O R T A R E							45'872'112,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'872'112,31
	CS.G Idraulica di linea (SbCat 8)							
1631 / 2194 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. FS-101 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-103 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-105 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-107 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-109 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,8+0,8)*0,8) FS-115 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-117 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-119 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5) FS-121 - Fosso di guardia scavo *(H/peso=(0,5+0,5)*0,5)							
	SOMMANO m ³					912,41	3,65	3'330,30
1632 / 2195 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2194 [m ³ 912.41]	10,00				9'124,10		
	SOMMANO mc x km					9'124,10	0,25	2'281,03
1633 / 2196 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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							
	A R I P O R T A R E							45'877'723,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'877'723,64
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2194 [m³ 912.41]	2,00				1'824,82		
	SOMMANO t					1'824,82	7,25	13'229,95
	A R I P O R T A R E							45'890'953,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'890'953,59
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
1634 / 2563 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Terreno vegetale</p>							
	SOMMANO m ²					69,550	69,55	
							69,55	1,16
								80,68
	A R I P O R T A R E							45'891'034,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'891'034,27
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
1635 / 652 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei tratti in rilevato	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	17,78	1'778,00
	A R I P O R T A R E							45'892'812,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'892'812,27
1636 / 659 A.02.001.a	<p>AS_E77 STRADA SECONDARIA - L= 308,86 (Cat 27) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Scotico terreno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>			1498,400		1'498,40		
						1'498,40	3,81	5'708,90
1637 / 660 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Scavo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			133,530		133,53		
						133,53	3,65	487,38
1638 / 661 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA</p>							
	A R I P O R T A R E							45'899'008,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'899'008,55
	DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale							
	Parziale mc x km							
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		15,00	205,050				
	Parziale mc x km							
	Sommano positivi mc x km							
	Sommano negativi mc x km							
	SOMMANO mc x km							
							0,25	1'193,66
1639 / 662 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. VEDI TABULATO Rilevato a detrarre per riutilizzi da scavi da questo tratto							
	Sommano positivi m ³							
	Sommano negativi m³							
	SOMMANO m³							
							14,38	2'948,62
1640 / 663 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE -- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. VEDI TABULATO Terreno vegetale Recupero da scotico							
	Sommano positivi m ³							
	Sommano negativi m³							
	SOMMANO m³							
							5,25	0,00
1641 / 664 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3							
	A R I P O R T A R E							45'903'150,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'903'150,83
	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 sagomatura 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. VEDI TABULATO Rilevato Terreno vegetale style="text-align: right;">SOMMANO m³					271,820 281,500	271,82 281,50	
						<u>553,32</u>	1,69	935,11
1642 / 665 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale style="text-align: right;">Sommano positivi t style="color: red;">Sommano negativi t style="text-align: right;">SOMMANO t	0,50	2,00 2,00 2,00 2,00	133,530 133,530 1498,400 281,500	0,200	267,06 -133,53 599,36 -563,00		
						<u>866,42</u> <u>-696,53</u>		
						<u>169,89</u>	7,25	1'231,70
	A R I P O R T A R E							45'905'317,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							45'905'317,64	
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)								
1643 / 666 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>					247,080	247,08		
	SOMMANO m ³						247,08	31,57	7'800,32
1644 / 667 D.01.017.i	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 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>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Binder</p>					123,550	123,55		
	SOMMANO m ³						123,55	210,27	25'978,86
1645 / 668 D.01.021.a	<p>STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato 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 dovranno</p>								
	A R I P O R T A R E							45'939'096,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'939'096,82
	<p>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. VEDI TABULATO Usura</p>					37,06		
	SOMMANO m ³					37,06	201,01	7'449,43
1646 / 669 D.01.043.2.d	<p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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. Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 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. vedi voce precedente *(H/peso=37,06/,03)</p>					1'235,33		
	SOMMANO m ²	1,00			1235,333	1'235,33	1,72	2'124,77
	A R I P O R T A R E							45'948'671,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'948'671,02
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
1647 / 997 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>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>Strisce tipo m Strisce tipo a1 Strisce tipo a</p>							
	SOMMANO ml		420,00 160,00 60,00			420,00 160,00 60,00 <hr/> 640,00	0,53	339,20
1648 / 998 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>		50,00			50,00 <hr/> 50,00	4,64	232,00
	SOMMANO m ²							
	A R I P O R T A R E							45'949'242,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'949'242,22
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
1649 / 2564 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Terreno vegetale</p>							
	SOMMANO m ²				281,500	281,50		
						281,50	1,16	326,54
	A R I P O R T A R E							45'949'568,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'949'568,76
1650 / 670 E.02.010.a	<p>CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)</p> <p>COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei tratti in rilevato</p>	2,00	300,00			600,00		
	SOMMANO ml					600,00	17,78	10'668,00
	A R I P O R T A R E							45'960'236,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'960'236,76
1651 / 677 A.02.001.a	<p>AS_E93 STRADA SECONDARIA - L= 1220,00 (Cat 28) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Scotico terreno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>			9205,300		9'205,30		
						9'205,30	3,81	35'072,19
1652 / 678 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Scavo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			29706,000		29'706,00		
						29'706,00	3,65	108'426,90
1653 / 679 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA</p>							
	A R I P O R T A R E							46'103'735,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'103'735,85
	DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A scarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale							
	Parziale mc x km							
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		15,00	960,100				
	Parziale mc x km							
	Sommano positivi mc x km							
	Sommano negativi mc x km							
	SOMMANO mc x km							
								548'868,20
								14'401,50
								14'401,50
								645'342,70
								-82'073,00
								563'269,70
							0,25	140'817,42
1654 / 680 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. VEDI TABULATO Rilevato a detrarre per riutilizzi da scavi da questo tratto							
	Sommano positivi m ³							
	Sommano negativi m³							
	SOMMANO m³							
								2445,400
								29706,000
								2'445,40
								-1'485,30
								2'445,40
								-1'485,30
								960,10
							14,38	13'806,24
1655 / 681 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE -- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscolato 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. VEDI TABULATO Terreno vegetale Recupero da scotico							
	Sommano positivi m ³							
	Sommano negativi m³							
	SOMMANO m³							
								1133,050
								1133,050
								1'133,05
								-1'133,05
								1'133,05
								-1'133,05
								0,00
							5,25	0,00
1656 / 682 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3							
	A R I P O R T A R E							46'258'359,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O							46'258'359,51		
	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 sagomatura 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. VEDI TABULATO Rilevato Terreno vegetale style="text-align: right;">SOMMANO m³					2445,40 1133,050	2'445,40 1'133,05	1,69	6'047,58	
1657 / 683 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale style="text-align: right;">Sommano positivi t style="text-align: right;">Sommano negativi t style="text-align: right;">SOMMANO t	0,10	2,00	29706,000		59'412,00 -5'941,20 3'682,12 -2'266,10		63'094,12 -8'207,30	7,25	397'929,45
	SOMMANO t				0,200	54'886,82				397'929,45
	A R I P O R T A R E									46'662'336,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'662'336,54
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
1658 / 684 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>				2310,680	2'310,68		
	SOMMANO m ³					2'310,68	31,57	72'948,17
1659 / 685 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>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 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 e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>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.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Base</p>				1650,650	1'650,65		
	SOMMANO m ³					1'650,65	186,29	307'499,59
1660 / 686 D.01.017.a	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>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, 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 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.</p>							
	A R I P O R T A R E							47'042'784,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'042'784,30
	<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>VEDI TABULATO</p> <p>Binder</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				660,020	660,02		
						660,02	183,02	120'796,86
1661 / 687 D.01.021.a	<p>STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>STRATO DI USURA TIPO B</p> <p>- CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato 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 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>VEDI TABULATO</p> <p>Usura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				330,010	330,01		
						330,01	201,01	66'335,31
1662 / 688 D.01.043.2.c	<p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO</p> <p>MANO D'ATTACCO</p> <p>- CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.</p> <p>È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature</p>							
	A R I P O R T A R E							47'229'916,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'229'916,47
	spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. vedi voce precedente *(H/peso=330,01/,03)	1,00			11000,333	11'000,33		
	SOMMANO m²					11'000,33	1,42	15'620,47
1663 / 689 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO idem c.s. ...spruzzatura del legante. vedi voce precedente	1,00			11000,333	11'000,33		
	SOMMANO m²					11'000,33	1,72	18'920,57
	A R I P O R T A R E							47'264'457,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'264'457,51
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
1664 / 999 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>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>Strisce tipo m Strisce tipo a1 Strisce tipo a</p>							
	SOMMANO ml		1220,00 450,00 80,00			1'220,00 450,00 80,00		
						1'750,00	0,53	927,50
1665 / 1000 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m ²		100,00			100,00		
						100,00	4,64	464,00
	A R I P O R T A R E							47'265'849,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'265'849,01
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
1666 / 2565 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Terreno vegetale</p>							
	SOMMANO m ²				1133,050	1'133,05		
						1'133,05	1,16	1'314,34
	A R I P O R T A R E							47'267'163,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'267'163,35
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
1667 / 690 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei tratti in rilevato	2,00	900,00			1'800,00		
	SOMMANO ml					1'800,00	17,78	32'004,00
	A R I P O R T A R E							47'299'167,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'299'167,35
1668 / 697 A.02.001.a	<p>AS_E101 STRADA SECONDARIA - L= 425,52 (Cat 29) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Scotico terreno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>			1624,170		1'624,17		
						1'624,17	3,81	6'188,09
1669 / 698 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Scavo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			468,520		468,52		
						468,52	3,65	1'710,10
1670 / 699 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA</p>							
	A R I P O R T A R E							47'307'065,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'307'065,54
	DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale							
	Parziale mc x km							
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		20,00	468,520		9'370,40		
			20,00	468,520	0,500	-4'685,20		
			20,00	1624,170	0,200	6'496,68		
			20,00	324,834		-6'496,68		
	Parziale mc x km					4'685,20		
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		15,00	157,590		2'363,85		
	Parziale mc x km					2'363,85		
	Sommano positivi mc x km					18'230,93		
	Sommano negativi mc x km					-11'181,88		
	SOMMANO mc x km					7'049,05	0,25	1'762,26
1671 / 700 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. VEDI TABULATO Rilevato a detrarre per riutilizzi da scavi da questo tratto							
	Sommano positivi m ³					391,850	391,85	
	Sommano negativi m³					468,520	-234,26	
	SOMMANO m ³	0,50					391,85	
							-234,26	
	SOMMANO m ³						157,59	14,38
1672 / 701 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE -- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. VEDI TABULATO Terreno vegetale Recupero da scotico							
	Sommano positivi m ³					346,350	346,35	
	Sommano negativi m³					324,834	-324,83	
	SOMMANO m ³						346,35	
							-324,83	
	SOMMANO m ³						21,52	5,25
1673 / 702 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3							
	A R I P O R T A R E							47'311'206,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI						
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE					
	R I P O R T O							47'311'206,92					
	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 sagomatura 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. VEDI TABULATO Rilevato Terreno vegetale style="text-align: right;">SOMMANO m³					391,85 346,350	391,85 346,35						
						738,20		1,69	1'247,56				
1674 / 703 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale style="text-align: right;">Sommano positivi t style="color: red;">Sommano negativi t style="text-align: right;">SOMMANO t	0,50	2,00 2,00 2,00 2,00	468,520 468,520 1624,170 324,834	0,200	937,04 -468,52 649,67 -649,67		1'586,71 -1'118,19		468,52	7,25	3'396,77	
	A R I P O R T A R E												47'315'851,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							47'315'851,25	
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)								
1675 / 704 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>					332,410	332,41		
	SOMMANO m³						332,41	31,57	10'494,18
1676 / 705 D.01.017.i	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 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>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Binder</p>					166,210	166,21		
	SOMMANO m³						166,21	210,27	34'948,98
1677 / 706 D.01.021.a	<p>STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato 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 dovranno</p>								
	A R I P O R T A R E							47'361'294,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'361'294,41
	<p>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. VEDI TABULATO Usura</p>					49,86		
	SOMMANO m ³					49,86	201,01	10'022,36
1678 / 707 D.01.043.2.d	<p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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. Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 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. vedi voce precedente *(H/peso=49,86/,03)</p>					1'662,00		
	SOMMANO m ²	1,00			1662,000	1'662,00	1,72	2'858,64
	A R I P O R T A R E							47'374'175,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'374'175,41
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
1679 / 1001 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>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>Strisce tipo m Strisce tipo a1 Strisce tipo a</p>							
	SOMMANO ml		700,00 300,00 60,00			700,00 300,00 60,00		
						1'060,00	0,53	561,80
1680 / 1002 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m²		40,00			40,00		
						40,00	4,64	185,60
	A R I P O R T A R E							47'374'922,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'374'922,81
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
1681 / 2566 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Terreno vegetale</p>							
	SOMMANO m ²				346,350	346,35		
						346,35	1,16	401,77
	A R I P O R T A R E							47'375'324,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'375'324,58
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
1682 / 708 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei tratti in rilevato	2,00	380,00			760,00		
	SOMMANO ml					760,00	17,78	13'512,80
	A R I P O R T A R E							47'388'837,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'388'837,38
1683 / 715 A.02.001.a	<p>AS_BARRALI STRADA SECONDARIA - L= 191,83 (Cat 30) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Rotatoria Barrali Scotico terreno da modellazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>			2217,320		2'217,32		
						<u>2'217,32</u>	3,81	8'447,99
1684 / 716 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Strada Barrali VEDI TABULATO Scavo Rotatoria Barrali da modellazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			388,800		388,80		
				7,180		7,18		
						<u>395,98</u>	3,65	1'445,33
1685 / 717	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA							
	A R I P O R T A R E							47'398'730,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'398'730,70
A.01.010	DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 vedi art A.02.001.a scotico a detrarre riutilizzi per rilevati a detrarre riutilizzi per vegetale							
	Parziale mc x km							
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		15,00	678,380				
	Parziale mc x km							
	Sommano positivi mc x km							
	Sommano negativi mc x km							
	SOMMANO mc x km						0,25	4'508,20
1686 / 718 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Strada Barrali VEDI TABULATO Rilevato Rotatoria Barrali da modellazione rilevato da modellazione riempimento a detrarre per riutilizzi da scavi da questo tratto							
	Sommano positivi m ³							
	Sommano negativi m³							
	SOMMANO m ³						14,38	9'755,10
1687 / 719 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Strada Barrali VEDI TABULATO Terreno vegetale Rotatoria Barrali							
	A R I P O R T A R E						114,55	47'412'994,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					114,55		47'412'994,00
	da modellazione a detrarre per recupero da scotico				134,050 248,600	134,05 -248,60		
	Sommano positivi m ³					248,60		
	Sommano negativi m ³					-248,60		
	SOMMANO m ³					0,00	5,25	0,00
1688 / 720 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. Strada Barrali VEDI TABULATO Rilevato Terreno vegetale Rotatoria Barrali da modellazione Rilevato Terreno vegetale				20,380 114,550 843,520 134,050	20,38 114,55 843,52 134,05		
	SOMMANO m ³					1'112,50	1,69	1'880,13
1689 / 721 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Rotatoria Barrali Riempimento da modellazione				8,880	8,88		
	SOMMANO m ³					8,88	0,57	5,06
1690 / 722 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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;							
	A R I P O R T A R E							47'414'879,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'414'879,19
	- certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 vedi art A.02.001.a scotico a detrarre riutilizzi per rilevati a detrarre riutilizzi per vegetale	2,00 2,00 2,00 2,00		395,980 2217,320 395,980 248,600	0,200 0,500	791,96 886,93 -395,98 -497,20		
	Sommano positivi t					1'678,89		
	Sommano negativi t					-893,18		
	SOMMANO t					785,71	7,25	5'696,40
	A R I P O R T A R E							47'420'575,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							47'420'575,59	
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)								
1691 / 723 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>Strada Barrali VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione Rotatoria Barrali da modellazione</p>								
	SOMMANO m ³		1710,93			275,430 0,210	275,43 359,30		
							634,73	31,57	20'038,43
1692 / 724 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>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 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 e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>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.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>Strada Barrali VEDI TABULATO</p> <p>Base Rotatoria Barrali da modellazione Base</p>								
	SOMMANO m ³		1710,93			196,760 0,150	196,76 256,64		
							453,40	186,29	84'463,89
1693 / 725 D.01.017.a	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</p>								
	A R I P O R T A R E								47'525'077,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'525'077,91
	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 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>Strada Barrali VEDI TABULATO</p> <p>Binder Rotatoria Barrali da modellazione Binder</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
						78,680	78,68	
			1710,93			0,060	102,66	
						<u>181,34</u>	183,02	33'188,85
1694 / 726 D.01.021.a	<p>STRATO DI USURA TIPO B -- CON BITUME TAL QUALE 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, marcato 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 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>Strada Barrali VEDI TABULATO</p> <p>Usura Rotatoria Barrali da modellazione Usura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
						39,340	39,34	
			1710,93			0,030	51,33	
						<u>90,67</u>	201,01	18'225,58
	A R I P O R T A R E							47'576'492,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'576'492,34
1695 / 727 D.01.043.2.c	<p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 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. vedi voce precedente *(H/peso=90,67/03)</p>	1,00			3022,333	3'022,33		
	SOMMANO m ²					3'022,33	1,42	4'291,71
1696 / 728 D.01.043.2.d	<p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO idem c.s. ...spruzzatura del legante. vedi voce precedente</p>	1,00			3022,333	3'022,33		
	SOMMANO m ²					3'022,33	1,72	5'198,41
	A R I P O R T A R E							47'585'982,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'585'982,46
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
1697 / 1003 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>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>Strisce tipo m Strisce tipo a1 Strisce tipo a</p>							
	SOMMANO ml					350,00 160,00 60,00 <hr/> 570,00	0,53	302,10
1698 / 1004 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m²					40,00 <hr/> 40,00	4,64	185,60
	A R I P O R T A R E							47'586'470,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'586'470,16
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
1699 / 2567 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. Strada Barrali VEDI TABULATO Terreno vegetale Rotatoria Barrali da modellazione</p>							
	SOMMANO m ²					114,550	114,55	
						134,050	134,05	
						<u>248,60</u>	1,16	288,38
	A R I P O R T A R E							47'586'758,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'586'758,54
1700 / 735 A.02.001.a	<p>AS_E113 STRADA SECONDARIA - L=1239,08 (Cat 31) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Scotico terreno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>			8099,920		8'099,92		
						8'099,92	3,81	30'860,70
1701 / 736 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Scavo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			1622,070		1'622,07		
						1'622,07	3,65	5'920,56
1702 / 737 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA</p>							
	A R I P O R T A R E							47'623'539,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'623'539,80
	DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale							
	Parziale mc x km							
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		15,00	1825,100				
	Parziale mc x km							
	Sommano positivi mc x km							
	Sommano negativi mc x km							
	SOMMANO mc x km							
							0,25	12'685,47
1703 / 738 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. VEDI TABULATO Rilevato a detrarre per riutilizzi da scavi da questo tratto							
	Sommano positivi m ³							
	Sommano negativi m³							
	SOMMANO m ³							
							14,38	26'244,94
1704 / 739 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE -- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. VEDI TABULATO Terreno vegetale Recupero da scotico							
	Sommano positivi m ³							
	Sommano negativi m³							
	SOMMANO m ³							
							5,25	0,00
1705 / 740 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3							
	A R I P O R T A R E							47'662'470,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'662'470,21
	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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. VEDI TABULATO Rilevato Terreno vegetale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				2636,140 1262,750	2'636,14 1'262,75	1,69	6'589,12
1706 / 741 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi t Sommano negativi t</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	0,50	2,00 2,00 2,00 2,00	1622,070 1622,070 8099,920 1262,750	0,200	3'244,14 -1'622,07 3'239,97 -2'525,50	7,25	16'939,92
	A R I P O R T A R E							47'685'999,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'685'999,25
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
1707 / 742 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>				1696,300	1'696,30		
	SOMMANO m ³					1'696,30	31,57	53'552,19
1708 / 743 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>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 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 e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>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.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Base</p>				1211,820	1'211,82		
	SOMMANO m ³					1'211,82	186,29	225'749,95
1709 / 744 D.01.017.a	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>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, 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 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.</p>							
	A R I P O R T A R E							47'965'301,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'965'301,39
	<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>VEDI TABULATO</p> <p>Binder</p>				484,480	484,48		
	SOMMANO m³					484,48	183,02	88'669,53
1710 / 745 D.01.021.a	<p>STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>STRATO DI USURA TIPO B</p> <p>- CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato 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 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>VEDI TABULATO</p> <p>Usura</p>				242,240	242,24		
	SOMMANO m³					242,24	201,01	48'692,66
1711 / 746 D.01.043.2.c	<p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO</p> <p>MANO D'ATTACCO</p> <p>- CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.</p> <p>È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature</p>							
	A R I P O R T A R E							48'102'663,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'102'663,58
	spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. vedi voce precedente *(H/peso=242,24/,03)	1,00			8074,667	8'074,67		
	SOMMANO m ²					8'074,67	1,42	11'466,03
1712 / 747 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO idem c.s. ...spruzzatura del legante. vedi voce precedente	1,00			8074,667	8'074,67		
	SOMMANO m ²					8'074,67	1,72	13'888,43
	A R I P O R T A R E							48'128'018,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'128'018,04
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
1713 / 1005 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>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>Strisce tipo m Strisce tipo a1 Strisce tipo a</p>							
	SOMMANO ml					1'875,00 875,00 120,00		
						<u>2'870,00</u>	0,53	1'521,10
1714 / 1006 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m²					120,00		
						<u>120,00</u>	4,64	556,80
	A R I P O R T A R E							48'130'095,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'130'095,94
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
1715 / 2568 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Terreno vegetale</p>							
	SOMMANO m ²				1262,750	1'262,75		
						1'262,75	1,16	1'464,79
	A R I P O R T A R E							48'131'560,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'131'560,73
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
1716 / 748 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei tratti in rilevato	2,00	1160,00			2'320,00		
	SOMMANO ml					<u>2'320,00</u>	17,78	41'249,60
	A R I P O R T A R E							48'172'810,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'172'810,33
1717 / 755 A.02.001.a	<p>AS_E114 STRADA SECONDARIA - L= 1151,69 (Cat 32) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Scotico terreno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					11'941,95		
				11941,950		11'941,95		
						11'941,95	3,81	45'498,83
1718 / 756 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Scavo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					213,25		
				213,250		213,25		
						213,25	3,65	778,36
1719 / 757 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA</p>							
	A R I P O R T A R E							48'219'087,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'219'087,52
	DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale							
	Parziale mc x km							
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		15,00	8273,580				
	Parziale mc x km							
	Sommano positivi mc x km							
	Sommano negativi mc x km							
	SOMMANO mc x km						0,25	34'386,70
1720 / 758 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. VEDI TABULATO Rilevato a detrarre per riutilizzi da scavi da questo tratto					8380,210 213,250	8'380,21 -106,63	
	Sommano positivi m ³						8'380,21	
	Sommano negativi m³						-106,63	
	SOMMANO m ³						8'273,58	14,38
1721 / 759 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE -- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscolato 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. VEDI TABULATO Terreno vegetale Recupero da scotico					1822,860 1822,860	1'822,86 -1'822,86	
	Sommano positivi m ³						1'822,86	
	Sommano negativi m³						-1'822,86	
	SOMMANO m ³						0,00	5,25
1722 / 760 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3							
	A R I P O R T A R E							48'372'448,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							48'372'448,30	
	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 sagomatura 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. VEDI TABULATO Rilevato Terreno vegetale style="text-align: right;">SOMMANO m³					8380,210 1822,860	8'380,21 1'822,86	1,69	17'243,19
1723 / 761 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale style="text-align: right;">Sommano positivi t style="color: red;">Sommano negativi t style="text-align: right;">SOMMANO t	0,50	2,00 2,00 2,00 2,00	213,250 213,250 11941,950 1822,860	0,200	426,50 -213,25 4'776,78 -3'645,72	5'203,28 -3'858,97	7,25	9'746,25
	A R I P O R T A R E								48'399'437,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							48'399'437,74	
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)								
1724 / 762 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>					1576,660	1'576,66		
	SOMMANO m³						1'576,66	31,57	49'775,16
1725 / 763 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>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 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 e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>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.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Base</p>					1126,350	1'126,35		
	SOMMANO m³						1'126,35	186,29	209'827,74
1726 / 764 D.01.017.a	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>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, 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 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.</p>								
	A R I P O R T A R E								48'659'040,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'659'040,64
	<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>VEDI TABULATO</p> <p>Binder</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				450,310	450,31		
						450,31	183,02	82'415,74
1727 / 765 D.01.021.a	<p>STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>STRATO DI USURA TIPO B</p> <p>- CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato 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 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>VEDI TABULATO</p> <p>Usura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				225,160	225,16		
						225,16	201,01	45'259,41
1728 / 766 D.01.043.2.c	<p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO</p> <p>MANO D'ATTACCO</p> <p>- CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.</p> <p>È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature</p>							
	A R I P O R T A R E							48'786'715,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'786'715,79
	spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. vedi voce precedente *(H/peso=225,16/,03)	1,00			7505,333	7'505,33		
	SOMMANO m ²					7'505,33	1,42	10'657,57
1729 / 767 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO idem c.s. ...spruzzatura del legante. vedi voce precedente	1,00			7505,333	7'505,33		
	SOMMANO m ²					7'505,33	1,72	12'909,17
	A R I P O R T A R E							48'810'282,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'810'282,53
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
1730 / 1007 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>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>Strisce tipo m Strisce tipo a1 Strisce tipo a</p>							
	SOMMANO ml					1'750,00 800,00 110,00		
						2'660,00	0,53	1'409,80
1731 / 1008 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m²					100,00		
						100,00	4,64	464,00
	A R I P O R T A R E							48'812'156,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'812'156,33
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
1732 / 2569 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Terreno vegetale</p>							
	SOMMANO m ²				1822,860	1'822,86		
						1'822,86	1,16	2'114,52
	A R I P O R T A R E							48'814'270,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'814'270,85
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
1733 / 768 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei tratti in rilevato	2,00	1151,69			2'303,38		
	SOMMANO ml					<u>2'303,38</u>	17,78	40'954,10
	A R I P O R T A R E							48'855'224,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'855'224,95
1734 / 795 A.02.001.a	<p>AS_E144 STRADA SECONDARIA - L= 304,96 (Cat 33) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Scotico terreno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>			1667,650		1'667,65		
						1'667,65	3,81	6'353,75
1735 / 796 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Scavo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			121,860		121,86		
						121,86	3,65	444,79
1736 / 797 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA</p>							
	A R I P O R T A R E							48'862'023,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'862'023,49
	DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale							
	Parziale mc x km							
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		20,00	121,860		2'437,20		
			20,00	121,860	0,500	-1'218,60		
			20,00	1667,650	0,200	6'670,60		
			20,00	244,280		-4'885,60		
						3'003,60		
	Parziale mc x km		15,00	446,940		6'704,10		
						6'704,10		
	Sommano positivi mc x km					15'811,90		
	Sommano negativi mc x km					-6'104,20		
	SOMMANO mc x km					9'707,70	0,25	2'426,93
1737 / 798 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. VEDI TABULATO Rilevato a detrarre per riutilizzi da scavi da questo tratto							
			0,50			507,870	507,87	
						121,860	-60,93	
	Sommano positivi m ³						507,87	
	Sommano negativi m³						-60,93	
	SOMMANO m ³						446,94	14,38
1738 / 799 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE -- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. VEDI TABULATO Terreno vegetale Recupero da scotico							
						244,280	244,28	
						244,280	-244,28	
	Sommano positivi m ³						244,28	
	Sommano negativi m³						-244,28	
	SOMMANO m ³						0,00	5,25
1739 / 800 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3							
	A R I P O R T A R E							48'870'877,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'870'877,42
	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 sagomatura 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. VEDI TABULATO Rilevato Terreno vegetale style="text-align: right;">SOMMANO m³					507,87 244,28	507,87 244,28	
						<u>752,15</u>	1,69	1'271,13
1740 / 801 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale style="text-align: right;">Sommano positivi t style="color: red;">Sommano negativi t style="text-align: right;">SOMMANO t	0,50	2,00 2,00 2,00 2,00	121,860 121,860 1667,650 244,280	0,200	243,72 -121,86 667,06 -488,56	910,78 -610,42	
						<u>300,36</u>	7,25	2'177,61
	A R I P O R T A R E							48'874'326,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							48'874'326,16	
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)								
1741 / 782 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>					328,150	328,15		
	SOMMANO m³						328,15	31,57	10'359,70
1742 / 783 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>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 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 e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>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.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Base</p>					234,420	234,42		
	SOMMANO m³						234,42	186,29	43'670,10
1743 / 784 D.01.017.a	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>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, 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 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.</p>								
	A R I P O R T A R E							48'928'355,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'928'355,96
	<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>VEDI TABULATO</p> <p>Binder</p>				93,730	93,73		
	SOMMANO m³					93,73	183,02	17'154,46
1744 / 785 D.01.021.a	<p>STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>STRATO DI USURA TIPO B</p> <p>- CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato 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 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>VEDI TABULATO</p> <p>Usura</p>				46,860	46,86		
	SOMMANO m³					46,86	201,01	9'419,33
1745 / 786 D.01.043.2.c	<p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO</p> <p>MANO D'ATTACCO</p> <p>- CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.</p> <p>È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature</p>							
	A R I P O R T A R E							48'954'929,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'954'929,75
	spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. vedi voce precedente *(H/peso=46,86/,03)	1,00			1562,000	1'562,00		
	SOMMANO m²					1'562,00	1,42	2'218,04
1746 / 787 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO idem c.s. ...spruzzatura del legante. vedi voce precedente	1,00			1562,000	1'562,00		
	SOMMANO m²					1'562,00	1,72	2'686,64
	A R I P O R T A R E							48'959'834,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'959'834,43
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
1747 / 1009 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>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>Strisce tipo m Strisce tipo a1 Strisce tipo a</p>							
	SOMMANO ml					420,00 160,00 60,00 <hr/> 640,00	0,53	339,20
1748 / 1010 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m²					50,00 <hr/> 50,00	4,64	232,00
	A R I P O R T A R E							48'960'405,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'960'405,63
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
1749 / 2571 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Terreno vegetale</p>							
	SOMMANO m ²				244,280	244,28		
						244,28	1,16	283,36
	A R I P O R T A R E							48'960'688,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'960'688,99
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
1750 / 788 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei tratti in rilevato	2,00	304,96			609,92		
	SOMMANO ml					609,92	17,78	10'844,38
	A R I P O R T A R E							48'971'533,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'971'533,37
1751 / 775 A.02.001.a	<p>AS_E145 STRADA SECONDARIA - L= 104,69 (Cat 34) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. VEDI TABULATO Scotico terreno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>			254,270		254,27		
						254,27	3,81	968,77
1752 / 776 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Scavo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			210,490		210,49		
						210,49	3,65	768,29
1753 / 777 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA</p>							
	A R I P O R T A R E							48'973'270,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'973'270,43
	DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale							
	Parziale mc x km							
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		20,00	210,490		4'209,80		
			20,00	210,490	0,300	-1'262,94		
			20,00	254,270	0,200	1'017,08		
			20,00	50,850		-1'017,00		
						2'946,94		
			15,00	2,100		31,50		
	Parziale mc x km							
	Sommano positivi mc x km					5'258,38		
	Sommano negativi mc x km					-2'279,94		
	SOMMANO mc x km					2'978,44	0,25	744,61
1754 / 778 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. VEDI TABULATO Rilevato a detrarre per riutilizzi da scavi da questo tratto							
						65,250	65,25	
		0,30				210,490	-63,15	
	Sommano positivi m ³						65,25	
	Sommano negativi m³						-63,15	
	SOMMANO m ³						2,10	14,38
1755 / 779 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE -- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. VEDI TABULATO Terreno vegetale Recupero da scotico							
						72,730	72,73	
						50,850	-50,85	
	Sommano positivi m ³						72,73	
	Sommano negativi m³						-50,85	
	SOMMANO m ³						21,88	5,25
1756 / 780 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3							
	A R I P O R T A R E							48'974'160,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							48'974'160,11	
	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 sagomatura 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. VEDI TABULATO Rilevato Terreno vegetale style="text-align: right;">SOMMANO m ³					65,250 72,730	65,25 72,73	1,69	233,19
1757 / 781 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale style="text-align: right;">Sommano positivi t style="color: red;">Sommano negativi t style="text-align: right;">SOMMANO t	0,50	2,00 2,00 2,00 2,00	210,490 210,490 254,270 50,850	0,200	420,98 -210,49 101,71 -101,70	522,69 -312,19	7,25	1'526,13
	A R I P O R T A R E							48'975'919,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'975'919,43
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
1758 / 802 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>				143,330	143,33		
	SOMMANO m³					143,33	31,57	4'524,93
1759 / 803 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>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 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 e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>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.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Base</p>				102,390	102,39		
	SOMMANO m³					102,39	186,29	19'074,23
1760 / 804 D.01.017.a	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>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, 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 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.</p>							
	A R I P O R T A R E							48'999'518,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'999'518,59
	<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>VEDI TABULATO</p> <p>Binder</p>				40,940	40,94		
	SOMMANO m³					40,94	183,02	7'492,84
1761 / 805 D.01.021.a	<p>STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>STRATO DI USURA TIPO B</p> <p>- CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato 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 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>VEDI TABULATO</p> <p>Usura</p>				20,470	20,47		
	SOMMANO m³					20,47	201,01	4'114,67
1762 / 806 D.01.043.2.c	<p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO</p> <p>MANO D'ATTACCO</p> <p>- CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.</p> <p>È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature</p>							
	A R I P O R T A R E							49'011'126,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'011'126,10
	spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. vedi voce precedente *(H/peso=20,47/.03)	1,00			682,333	682,33		
	SOMMANO m ²					682,33	1,42	968,91
1763 / 807 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO idem c.s. ...spruzzatura del legante. vedi voce precedente	1,00			682,333	682,33		
	SOMMANO m ²					682,33	1,72	1'173,61
	A R I P O R T A R E							49'013'268,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'013'268,62
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
1764 / 1011 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>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>Strisce tipo m Strisce tipo a1 Strisce tipo a</p>							
	SOMMANO ml					300,00 90,00 30,00 <hr/> 420,00	0,53	222,60
1765 / 1012 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m ²					20,00 <hr/> 20,00	4,64	92,80
	A R I P O R T A R E							49'013'584,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'013'584,02
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
1766 / 2570 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. VEDI TABULATO Terreno vegetale</p>							
	SOMMANO m ²					72,730	72,73	
							72,73	1,16
								84,37
	A R I P O R T A R E							49'013'668,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'013'668,39
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
1767 / 808 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei tratti in rilevato	2,00	104,69			209,38		
	SOMMANO ml					209,38	17,78	3'722,78
	A R I P O R T A R E							49'017'391,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'017'391,17
1768 / 2275 A.01.001	<p>AS.00 - STRADE LOCALI (Cat 35) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Strade locali Scavo *(lung.=658+267+391+168+231+104)</p>		1819,00	4,000	0,330	2'401,08		
	SOMMANO m³					2'401,08	3,65	8'763,94
1769 / 2276 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001</p>	10,00	1819,00	4,000	0,300	21'828,00		
	Parziale mc x km					21'828,00		
	SOMMANO mc x km					21'828,00	0,25	5'457,00
1770 / 2277 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							49'031'612,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'031'612,11
	<p>CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>A discarica</p> <p>vedi art A.01.001</p>							
	SOMMANO t	2,00	1819,00	4,000	0,330	4'802,16		
						4'802,16	7,25	34'815,66
	A R I P O R T A R E							49'066'427,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'066'427,77
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
1771 / 2278 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>VEDI TABULATO</p> <p>Fondazione</p>							
	SOMMANO m ³				2401,080	2'401,08		
						2'401,08	31,57	75'802,10
	A R I P O R T A R E							49'142'229,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'142'229,87
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
1772 / 2279 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>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>Strisce tipo m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		1819,00			1'819,00		
						1'819,00	0,53	964,07
1773 / 2280 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebraure</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		50,00			50,00		
						50,00	4,64	232,00
	A R I P O R T A R E							49'143'425,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'143'425,94
1774 / 1820 A.01.001	<p style="text-align: center;">ON - OPERE D'ARTE MINORI (SpCat 3) TM50 TOMBINI AS - CIRCOLARI (Cat 72) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_01 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,30+4)*2,20/2) TM_AS_01 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,35)*2,30/2) TM_AS_01 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+4,20)*2,20/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			14,25		11,330	161,45		
			1,50		7,188	10,78		
			1,50		6,710	10,07		
						<u>182,30</u>	3,65	665,40
1775 / 1821 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1820 [m³ 182.30]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				1'823,00		
						<u>1'823,00</u>	0,25	455,75
1776 / 1822 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							49'144'547,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'144'547,09
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1820 [m³ 182.30]	2,00				364,60		
	SOMMANO t					364,60	7,25	2'643,35
1777 / 1823 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AS_01 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AS_01 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)		14,20 14,20		5,813 0,502	82,54 -7,13		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					82,54 -7,13		
	SOMMANO m³					75,41	1,69	127,44
1778 / 1824 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla							
	A R I P O R T A R E							49'147'317,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'147'317,88
	realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_02 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,15+4)*1,85/2) TM_AS_02 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,40)*2,40/2) TM_AS_02 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+3,75)*1,80/2)		23,30		9,389	218,76		
			1,50		7,560	11,34		
			1,50		5,085	7,63		
	SOMMANO m³					237,73	3,65	867,71
1779 / 1825 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1824 [m³ 237.73]	10,00				2'377,30		
	SOMMANO mc x km					2'377,30	0,25	594,33
1780 / 1826 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1824 [m³ 237.73]	2,00				475,46		
	SOMMANO t					475,46	7,25	3'447,09
1781 / 1827 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AS_02 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AS_02 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)		23,30		5,813	135,44		
			23,30		0,502	-11,70		
	Sommano positivi m³					135,44		
	Sommano negativi m³					-11,70		
	A R I P O R T A R E					123,74		49'152'227,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					123,74		49'152'227,01
	SOMMANO m ³					123,74	1,69	209,12
1782 / 1828 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_04 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,15+4)*1,85/2) TM_AS_04 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,40)*2,40/2) TM_AS_04 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+3,75)*1,80/2)							
	SOMMANO m ³							
1783 / 1829 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1828 [m ³ 162.15]	10,00				1'621,50		
	SOMMANO mc x km					1'621,50	0,25	405,38
1784 / 1830 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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							
	A R I P O R T A R E							49'153'433,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'153'433,36
	<p>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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1828 [m³ 162.15]</p>	2,00				324,30		
	SOMMANO t					324,30	7,25	2'351,18
1785 / 1831 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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. TM_AS_04 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AS_04 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)</p>		15,25 15,25		5,813 0,502	88,65 -7,66		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					88,65 -7,66		
	SOMMANO m³					80,99	1,69	136,87
1786 / 1832 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p>							
	A R I P O R T A R E							49'155'921,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'155'921,41
	TM_AS_05 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,15+4)*1,85/2) TM_AS_05 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,40)*2,40/2) TM_AS_05 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+3,75)*1,80/2) SOMMANO m³		6,50		9,389	61,03		
			1,50		7,560	11,34		
			1,50		5,085	7,63		
					80,00		3,65	292,00
1787 / 1833 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1832 [m³ 80.00] SOMMANO mc x km	10,00				800,00		
					800,00		0,25	200,00
1788 / 1834 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1832 [m³ 80.00] SOMMANO t	2,00				160,00		
					160,00		7,25	1'160,00
1789 / 1835 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AS_05 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AS_05 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=3,14*(0,8/2)^2) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³		6,50		5,813	37,78		
			6,50		0,502	-3,26		
						37,78		
						-3,26		
	A R I P O R T A R E					34,52		49'157'573,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,52		49'157'573,41
	SOMMANO m ³					34,52	1,69	58,34
1790 / 1836 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_06 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,15+4)*1,85/2) TM_AS_06 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,40)*2,40/2) TM_AS_06 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+3,75)*1,80/2)							
	SOMMANO m ³							
1791 / 1837 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1836 [m ³ 126.00]							
	SOMMANO mc x km							
1792 / 1838 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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							49'158'406,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'158'406,65
	<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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>inc 2 t/m3</p> <p>Vedi voce n° 1836 [m³ 126.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2,00				252,00		
						252,00	7,25	1'827,00
1793 / 1839 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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>TM_AS_06 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$</p> <p>TM_AS_06 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)$</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		11,40		5,813	66,27		
			11,40		0,502	-5,72		
						66,27		
						-5,72		
						60,55	1,69	102,33
1794 / 1840 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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;</p> <p>compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato;</p> <p>compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p> <p>compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_07 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia $*(H/peso=(6,30+4)*$</p>							
	A R I P O R T A R E							49'160'335,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'160'335,98
	2,20/2) TM_AS_07 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,35)*2,30/2) TM_AS_07 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+4,20)*2,20/2)		14,25		11,330	161,45		
			1,50		7,188	10,78		
			1,50		6,710	10,07		
	SOMMANO m³					182,30	3,65	665,40
1795 / 1841 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1840 [m³ 182.30]	10,00				1'823,00		
	SOMMANO mc x km					1'823,00	0,25	455,75
1796 / 1842 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1840 [m³ 182.30]	2,00				364,60		
	SOMMANO t					364,60	7,25	2'643,35
1797 / 1843 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AS_07 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AS_07 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)		14,25		5,813	82,84		
			14,25		0,502	-7,15		
	Sommano positivi m³					82,84		
	Sommano negativi m³					-7,15		
	SOMMANO m³					75,69	1,69	127,92
	A R I P O R T A R E							49'164'228,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'164'228,40
1798 / 1844 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA anche i campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'acqua a mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_08 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,15+4)*1,85/2) TM_AS_08 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,40)*2,40/2) TM_AS_08 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+3,75)*1,80/2)							
	SOMMANO m ³					154,64	3,65	564,44
1799 / 1845 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1844 [m ³ 154.64]							
	SOMMANO mc x km	10,00				1'546,40		
						1'546,40	0,25	386,60
1800 / 1846 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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							
	A R I P O R T A R E							49'165'179,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'165'179,44
	<p>CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>inc 2 t/m3</p> <p>Vedi voce n° 1844 [m³ 154.64]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2,00				309,28		
						309,28	7,25	2'242,28
1801 / 1847 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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>TM_AS_08 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AS_08 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)$</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		14,45 14,45		5,813 0,502	84,00 -7,25		
						84,00 -7,25		
						76,75	1,69	129,71
1802 / 1848 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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;</p> <p>compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato;</p> <p>compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p> <p>compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_13 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia $*(H/peso=(6,15+4)*1,85/2)$</p>		11,65		9,389	109,38		
	A R I P O R T A R E					109,38		49'167'551,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					109,38		49'167'551,43
	TM_AS_13 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+2,30)*1,10/2)		1,50		2,310	3,47		
	TM_AS_13 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+12,50)*0,6/2)		1,50		4,320	6,48		
	SOMMANO m³					119,33	3,65	435,55
1803 / 1849 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1848 [m³ 119.33]	10,00				1'193,30		
	SOMMANO mc x km					1'193,30	0,25	298,33
1804 / 1850 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1848 [m³ 119.33]	2,00				238,66		
	SOMMANO t					238,66	7,25	1'730,29
1805 / 1851 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AS_13 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AS_13 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)		11,65		5,813	67,72		
	Sommano positivi m³		11,65		0,502	-5,85		
	Sommano negativi m³					67,72		
	SOMMANO m³					61,87	1,69	104,56
	A R I P O R T A R E							49'170'120,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'170'120,16
1806 / 1852 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_14 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,15+4)*1,85/2) TM_AS_14 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,40)*2,40/2) TM_AS_14 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+3,75)*1,80/2)							
	SOMMANO m³					117,55	3,65	429,06
1807 / 1853 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1852 [m³ 117.55]							
	SOMMANO mc x km					1'175,50		
						1'175,50	0,25	293,88
1808 / 1854 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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							49'170'843,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'170'843,10
	<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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1852 [m³ 117.55]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2,00				235,10		
						235,10	7,25	1'704,48
1809 / 1855 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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. TM_AS_14 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AS_14 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)$</p> <p style="text-align: center;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m³</p>		10,50 10,50		5,813 0,502	61,04 -5,27		
						61,04 -5,27		
						55,77	1,69	94,25
1810 / 1856 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_16 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia $*(H/peso=(4,65+4)*0,6/2)$ TM_AS_16 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco $*(H/peso=(1,90+$</p>		9,75		2,595	25,30		
	A R I P O R T A R E					25,30		49'172'641,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,30		49'172'641,83
	4,35)*2,35/2) TM_AS_16 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+ 4,35)*2,40/2)		1,50		7,344	11,02		
			1,50		7,500	11,25		
	SOMMANO m³					47,57	3,65	173,63
1811 / 1857 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1856 [m³ 47.57]	10,00				475,70		
	SOMMANO mc x km					475,70	0,25	118,93
1812 / 1858 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1856 [m³ 47.57]	2,00				95,14		
	SOMMANO t					95,14	7,25	689,77
1813 / 1859 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AS_16 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AS_16 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)		9,75		5,813	56,68		
			9,75		0,502	-4,89		
	Sommano positivi m³					56,68		
	Sommano negativi m³					-4,89		
	SOMMANO m³					51,79	1,69	87,53
	A R I P O R T A R E							49'173'711,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'173'711,69
1814 / 1860 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_17 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,15+4)*1,85/2) TM_AS_17 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,40)*2,40/2) TM_AS_17 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+3,75)*1,80/2)							
	SOMMANO m³					163,09	3,65	595,28
1815 / 1861 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1860 [m³ 163.09]							
	SOMMANO mc x km	10,00				1'630,90		
						1'630,90	0,25	407,73
1816 / 1862 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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							49'174'714,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'174'714,70
1817 / 1863 A.02.007.a	<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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1860 [m³ 163.09]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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. TM_AS_17 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AS_17 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)$</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	2,00				326,18		
						326,18	7,25	2'364,81
1818 / 1864 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_18 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia $*(H/peso=(6,15+4)*1,85/2)$ TM_AS_18 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco $*(H/peso=(1,90+4,40)*2,40/2)$</p>		15,35 15,35		5,813 0,502	89,23 -7,71		
						89,23 -7,71		
						81,52	1,69	137,77
	A R I P O R T A R E					62,98		49'177'217,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					62,98		49'177'217,28
1819 / 1865 A.01.010	TM_AS_18 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+3,75)*1,80/2) SOMMANO m³		1,50		5,085	7,63	3,65	257,73
	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1864 [m³ 70.61]	10,00				706,10		
	SOMMANO mc x km					706,10	0,25	176,53
1820 / 1866 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1864 [m³ 70.61]	2,00				141,22		
	SOMMANO t					141,22	7,25	1'023,85
1821 / 1867 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AS_18 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AS_18 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)					31,97		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					31,97 -2,76		
	SOMMANO m³					29,21	1,69	49,36
1822 / 1868	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE							
	A R I P O R T A R E							49'178'724,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'178'724,75
A.01.001	<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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_19 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,15+4)*1,85/2) TM_AS_19 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,40)*2,40/2) TM_AS_19 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+3,75)*1,80/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			14,15		9,389	132,85		
			1,50		7,560	11,34		
			1,50		5,085	7,63		
						151,82	3,65	554,14
1823 / 1869 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1868 [m³ 151.82]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				1'518,20		
						1'518,20	0,25	379,55
1824 / 1870 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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							49'179'658,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'179'658,44
	- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1868 [m³ 151.82]	2,00				303,64		
	SOMMANO t					303,64	7,25	2'201,39
1825 / 1871 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AS_19 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AS_19 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)		14,15 14,15		5,813 0,502	82,25 -7,10		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					82,25 -7,10		
	SOMMANO m³					75,15	1,69	127,00
1826 / 1872 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_21 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,15+4)*1,85/2) TM_AS_21 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,40)*2,40/2) TM_AS_21 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+		12,05 1,50		9,389 7,560	113,14 11,34		
	A R I P O R T A R E					124,48		49'181'986,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					124,48		49'181'986,83
1827 / 1873 A.01.010	3,75)*1,80/2) SOMMANO m³ SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1872 [m³ 132.11]		1,50		5,085	7,63		
						132,11	3,65	482,20
		10,00				1'321,10		
	SOMMANO mc x km					1'321,10	0,25	330,28
1828 / 1874 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1872 [m³ 132.11]	2,00				264,22		
	SOMMANO t					264,22	7,25	1'915,60
1829 / 1875 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AS_21 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AS_21 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)		12,05		5,813	70,05		
			12,05		0,502	-6,05		
	Sommano positivi m³					70,05		
	Sommano negativi m³					-6,05		
	SOMMANO m³					64,00	1,69	108,16
1830 / 1876 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI							
	A R I P O R T A R E							49'184'823,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'184'823,07
	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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_22 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,15+4)*1,85/2) TM_AS_22 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,40)*2,40/2) TM_AS_22 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+3,75)*1,80/2)							
	SOMMANO m³					94,08	3,65	343,39
1831 / 1877 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1876 [m³ 94.08]							
	SOMMANO mc x km					940,80		
						940,80	0,25	235,20
1832 / 1878 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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;							
	A R I P O R T A R E							49'185'401,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'185'401,66
	- certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1876 [m³ 94.08]	2,00				188,16		
	SOMMANO t					188,16	7,25	1'364,16
1833 / 1879 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AS_22 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AS_22 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)$		8,00		5,813	46,50		
	Sommano positivi m³					46,50		
	Sommano negativi m³					-4,02		
	SOMMANO m³					42,48	1,69	71,79
1834 / 1880 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_23 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia $*(H/peso=(6,15+4)*1,85/2)$ TM_AS_23 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco $*(H/peso=(1,90+4,35)*0,7/2)$ TM_AS_23 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco $*(H/peso=(1,90+3,75)*1,80/2)$		8,35		9,389	78,40		
			1,50		2,188	3,28		
			1,50		5,085	7,63		
	A R I P O R T A R E					89,31		49'186'837,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					89,31		49'186'837,61
	SOMMANO m ³					89,31	3,65	325,98
1835 / 1881 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1880 [m ³ 89.31]	10,00				893,10		
	SOMMANO mc x km					893,10	0,25	223,28
1836 / 1882 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1880 [m ³ 89.31]	2,00				178,62		
	SOMMANO t					178,62	7,25	1'295,00
1837 / 1883 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AS_23 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AS_23 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)		8,35		5,813	48,54		
	Sommano positivi m ³					48,54		
	Sommano negativi m ³					-4,19		
	SOMMANO m ³					44,35	1,69	74,95
1838 / 1884 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI							
	A R I P O R T A R E							49'188'756,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'188'756,82
	<p>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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_24 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,15+4)*1,85/2)</p> <p>TM_AS_24 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+3,70)*0,5/2)</p> <p>TM_AS_24 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+3,75)*1,80/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			14,60		9,389	137,08		
			1,50		1,400	2,10		
			1,50		5,085	7,63		
						146,81	3,65	535,86
1839 / 1885 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1884 [m³ 146.81]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				1'468,10		
						1'468,10	0,25	367,03
1840 / 1886 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. 							
	A R I P O R T A R E							49'189'659,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'189'659,71
1841 / 1887 A.02.007.a	<p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1884 [m³ 146.81]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2,00				293,62		
						293,62	7,25	2'128,75
1842 / 1888 A.01.001	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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. TM_AS_24 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AS_24 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)$</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		14,60 14,60		5,813 0,502	84,87 -7,33		
						84,87 -7,33		
						77,54	1,69	131,04
	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'acqua a mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_25 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia $*(H/peso=(7,60+4)*3,40/2)$ TM_AS_25 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco $*(H/peso=(1,90+5,60)*3,50/2)$ TM_AS_25 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco $*(H/peso=(1,90+4,60)*2,55/2)$</p>		10,50 1,50 1,50		19,720 13,125 8,288	207,06 19,69 12,43		
	A R I P O R T A R E					239,18		49'191'919,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					239,18		49'191'919,50
	SOMMANO m ³					239,18	3,65	873,01
1843 / 1889 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1888 [m ³ 239.18]	10,00				2'391,80		
	SOMMANO mc x km					2'391,80	0,25	597,95
1844 / 1890 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m ³ Vedi voce n° 1888 [m ³ 239.18]	2,00				478,36		
	SOMMANO t					478,36	7,25	3'468,11
1845 / 1891 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AS_25 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AS_25 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)		10,50 10,50		5,813 0,502	61,04 -5,27		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					61,04 -5,27		
	SOMMANO m ³					55,77	1,69	94,25
1846 / 1892 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI							
	A R I P O R T A R E							49'196'952,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'196'952,82
	<p>NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_26 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,1+4)*2/2)</p> <p style="text-align: right;">7,80</p> <p style="text-align: right;">10,100</p> <p style="text-align: right;">78,78</p> <p>TM_AS_26 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+16,10)*0,70/2)</p> <p style="text-align: right;">1,50</p> <p style="text-align: right;">6,300</p> <p style="text-align: right;">9,45</p> <p>TM_AS_26 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+19,80)*0,9/2)</p> <p style="text-align: right;">1,50</p> <p style="text-align: right;">9,765</p> <p style="text-align: right;">14,65</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p style="text-align: right;">102,88</p> <p style="text-align: right;">3,65</p> <p style="text-align: right;">375,51</p>							
1847 / 1893 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1892 [m³ 102,88]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				1'028,80		
						1'028,80	0,25	257,20
1848 / 1894 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la</p>							
	A R I P O R T A R E							49'197'585,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'197'585,53
	contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1892 [m³ 102.88]	2,00				205,76		
	SOMMANO t					205,76	7,25	1'491,76
1849 / 1895 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AS_26 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AS_26 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)$		7,80		5,813	45,34		
			7,80		0,502	-3,92		
	Sommano positivi m³					45,34		
	Sommano negativi m³					-3,92		
	SOMMANO m³					41,42	1,69	70,00
1850 / 1896 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_27 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia $*(H/peso=(6,10+4)*2/2)$ TM_AS_27 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco $*(H/peso=(1,90+3,90)*1,85/2)$ TM_AS_27 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco $*(H/peso=(1,90+3,90)*1,85/2)$		8,15		10,100	82,32		
			1,50			5,365	8,05	
			1,50			5,365	8,05	
	SOMMANO m³					98,42	3,65	359,23
	A R I P O R T A R E							49'199'506,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'199'506,52
1851 / 1897 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1896 [m³ 98.42]	10,00				984,20		
	SOMMANO mc x km					984,20	0,25	246,05
1852 / 1898 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1896 [m³ 98.42]	2,00				196,84		
	SOMMANO t					196,84	7,25	1'427,09
1853 / 1899 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AS_27 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AS_27 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)		8,15 8,15		5,813 0,502	47,38 -4,09		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					47,38 -4,09 43,29	1,69	73,16
1854 / 1900 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA							
	A R I P O R T A R E							49'201'252,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'201'252,82
	<p>anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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;</p> <p>compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato;</p> <p>compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p> <p>compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_28 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,15+4)*1,85/2)</p> <p style="text-align: right;">7,70</p> <p style="text-align: right;">9,389</p> <p style="text-align: right;">72,30</p> <p>TM_AS_28 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,40)*2,40/2)</p> <p style="text-align: right;">1,50</p> <p style="text-align: right;">7,560</p> <p style="text-align: right;">11,34</p> <p>TM_AS_28 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+3,75)*1,80/2)</p> <p style="text-align: right;">1,50</p> <p style="text-align: right;">5,085</p> <p style="text-align: right;">7,63</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p style="text-align: right;">91,27</p> <p style="text-align: right;">3,65</p> <p style="text-align: right;">333,14</p>							
1855 / 1901 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>SCAVI</p> <p>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.</p> <p>Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>Trasporto 10km</p> <p>Vedi voce n° 1900 [m³ 91.27]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				912,70		
						912,70	0,25	228,18
1856 / 1902 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p>							
	A R I P O R T A R E							49'201'814,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'201'814,14
	<p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1900 [m³ 91.27]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2,00				182,54		
1857 / 1903 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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>TM_AS_28 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AS_28 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)$</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		7,70 7,70		5,813 0,502	44,76 -3,87	7,25	1'323,42
1858 / 1904 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_31 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia $*(H/peso=(6,15+4)*1,85/2)$ TM_AS_31 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco $*(H/peso=(1,90+5,40)*1,65/2)$ TM_AS_31 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco $*(H/peso=(1,90+5,55)*1,65/2)$</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		6,65 1,50 1,50		9,389 6,023 6,146	62,44 9,03 9,22	1,69	69,10
	A R I P O R T A R E					80,69	3,65	294,52
	A R I P O R T A R E							49'203'501,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'203'501,18
1859 / 1905 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1904 [m³ 80.69]	10,00				806,90		
	SOMMANO mc x km					806,90	0,25	201,73
1860 / 1906 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1904 [m³ 80.69]	2,00				161,38		
	SOMMANO t					161,38	7,25	1'170,01
1861 / 1907 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AS_31 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AS_31 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)		6,65		5,813	38,66		
	Sommano positivi m³					38,66		
	Sommano negativi m³					-3,34		
	SOMMANO m³					35,32	1,69	59,69
1862 / 1908 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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							
	A R I P O R T A R E							49'204'932,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'204'932,61
	<p>meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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;</p> <p>compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato;</p> <p>compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p> <p>compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_32 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,15+4)*1,85/2)</p> <p>TM_AS_32 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+5,55)*1,85/2)</p> <p>TM_AS_32 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+3,75)*1,80/2)</p>							
	SOMMANO m ³					92,14	3,65	336,31
1863 / 1909 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1908 [m³ 92.14]</p>	10,00				921,40		
	SOMMANO mc x km					921,40	0,25	230,35
1864 / 1910 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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.</p>							
	A R I P O R T A R E							49'205'499,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'205'499,27
1865 / 1911 A.02.007.a	inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1908 [m³ 92.14] SOMMANO t	2,00				184,28		
						184,28	7,25	1'336,03
1865 / 1911 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AS_32 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AS_32 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)		7,90 7,90		5,813 0,502	45,92 -3,97		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					45,92 -3,97		
	SOMMANO m³					41,95	1,69	70,90
1866 / 1912 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_35 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(5,90+4)*1,75/2) TM_AS_35 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+3,50)*1,50/2) TM_AS_35 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+3,50)*1,50/2)		7,10 1,50 1,50		8,663 4,050 4,050	61,51 6,08 6,08		
	SOMMANO m³					73,67	3,65	268,90
	A R I P O R T A R E							49'207'175,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'207'175,10
1867 / 1913 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1912 [m³ 73.67]	10,00				736,70		
	SOMMANO mc x km					736,70	0,25	184,18
1868 / 1914 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1912 [m³ 73.67]	2,00				147,34		
	SOMMANO t					147,34	7,25	1'068,22
1869 / 1915 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AS_35 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AS_35 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)		7,10 7,10		5,813 0,502	41,27 -3,56		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					41,27 -3,56		
	SOMMANO m³					37,71	1,69	63,73
1870 / 1916 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C							
	A R I P O R T A R E							49'208'491,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'208'491,23
	(terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_34 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,15+4)*1,85/2) TM_AS_34 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,40)*2,40/2) TM_AS_34 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+3,75)*1,80/2)							
	SOMMANO m³					105,35	3,65	384,53
1871 / 1917 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1916 [m³ 105.35]							
	SOMMANO mc x km					1'053,50		
						1'053,50	0,25	263,38
1872 / 1918 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3							
	A R I P O R T A R E							49'209'139,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'209'139,14
	Vedi voce n° 1916 [m³ 105.35]	2,00				210,70		
	SOMMANO t					210,70	7,25	1'527,58
1873 / 1919 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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>TM_AS_34 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AS_34 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)$</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			9,20		5,813	53,48		
			9,20		0,502	-4,62		
						53,48		
						-4,62		
						48,86	1,69	82,57
1874 / 1920 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_35 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia $*(H/peso=(5,85+4)*1,8/2)$ TM_AS_35 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco $*(H/peso=(1,90+3,50)*1,50/2)$ TM_AS_35 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco $*(H/peso=(1,90+3,50)*1,50/2)$</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			7,10		8,865	62,94		
			1,50		4,050	6,08		
			1,50		4,050	6,08		
						75,10	3,65	274,12
1875 / 1921	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA							
	A R I P O R T A R E							49'211'023,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'211'023,41
A.01.010	DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1920 [m³ 75.10]	10,00				751,00		
	SOMMANO mc x km					751,00	0,25	187,75
1876 / 1922 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1920 [m³ 75.10]	2,00				150,20		
	SOMMANO t					150,20	7,25	1'088,95
1877 / 1923 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AS_35 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AS_35 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)		7,10			41,27		
			7,10			0,502		-3,56
	Sommano positivi m³					41,27		
	Sommano negativi m³					-3,56		
	SOMMANO m³					37,71	1,69	63,73
1878 / 1924 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o							
	A R I P O R T A R E							49'212'363,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'212'363,84
	<p>bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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;</p> <p>compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato;</p> <p>compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p> <p>compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_36 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,20+4)*2,10/2)</p> <p>TM_AS_36 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,10)*1,90/2)</p> <p>TM_AS_36 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+4,10)*1,90/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			19,05		10,710	204,03		
			1,50		5,700	8,55		
			1,50		5,700	8,55		
						<u>221,13</u>	3,65	807,12
1879 / 1925 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>SCAVI</p> <p>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.</p> <p>Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>Trasporto 10km</p> <p>Vedi voce n° 1924 [m³ 221.13]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				<u>2'211,30</u>		
						<u>2'211,30</u>	0,25	552,83
1880 / 1926 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>inc 2 t/m³</p> <p>Vedi voce n° 1924 [m³ 221.13]</p>	2,00				442,26		
	A R I P O R T A R E					442,26		49'213'723,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					442,26		49'213'723,79
	SOMMANO t					442,26	7,25	3'206,39
1881 / 1927 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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>TM_AS_36 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AS_36 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)$</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			19,05		5,813	110,74		
			19,05		0,502	-9,56		
						110,74		
						-9,56		
						101,18	1,69	170,99
1882 / 1928 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'acqua a mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_41 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia $*(H/peso=(6,15+4)*1,85/2)$ TM_AS_41 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco $*(H/peso=(1,90+6,50)*2,05/2)$ TM_AS_41 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco $*(H/peso=(1,90+6,15)*1,95/2)$</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			14,35		9,389	134,73		
			1,50		8,610	12,92		
			1,50		7,849	11,77		
						159,42	3,65	581,88
1883 / 1929 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM							
	A R I P O R T A R E							49'217'683,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'217'683,05
	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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1928 [m³ 159.42]	10,00				1'594,20		
	SOMMANO mc x km					1'594,20	0,25	398,55
1884 / 1930 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1928 [m³ 159.42]	2,00				318,84		
	SOMMANO t					318,84	7,25	2'311,59
1885 / 1931 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AS_41 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AS_41 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)		14,35 114,35		5,813 0,502	83,42 -57,40		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					83,42 -57,40 26,02	1,69	43,97
1886 / 1932 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza,							
	A R I P O R T A R E							49'220'437,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'220'437,16
	<p>compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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;</p> <p>compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato;</p> <p>compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p> <p>compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_42 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,15+4)*1,85/2)</p> <p>TM_AS_42 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,40)*2,40/2)</p> <p>TM_AS_42 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+3,75)*1,80/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			6,90		9,389	64,78		
			1,50		7,560	11,34		
			1,50		5,085	7,63		
						83,75	3,65	305,69
1887 / 1933 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>SCAVI</p> <p>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.</p> <p>Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>Trasporto 10km</p> <p>Vedi voce n° 1932 [m³ 83.75]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				837,50		
						837,50	0,25	209,38
1888 / 1934 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>inc 2 t/m³</p> <p>Vedi voce n° 1932 [m³ 83.75]</p>	2,00				167,50		
	A R I P O R T A R E					167,50		49'220'952,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					167,50		49'220'952,23
	SOMMANO t					167,50	7,25	1'214,38
1889 / 1935 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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. TM_AS_42 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AS_42 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)$</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			6,90		5,813	40,11		
			6,90		0,502	-3,46		
						40,11		
						-3,46		
						36,65	1,69	61,94
1890 / 1936 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_44 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia $*(H/peso=(6,15+4)*1,85/2)$ TM_AS_44 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco $*(H/peso=(1,90+4,40)*2,40/2)$</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			8,10		9,389	76,05		
			1,50		7,560	11,34		
						87,39	3,65	318,97
1891 / 1937 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA</p>							
	A R I P O R T A R E							49'222'547,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'222'547,52
	DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1936 [m³ 87.39]	10,00				873,90		
	SOMMANO mc x km					873,90	0,25	218,48
1892 / 1938 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1936 [m³ 87.39]	2,00				174,78		
	SOMMANO t					174,78	7,25	1'267,16
1893 / 1939 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AS_44 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AS_44 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)		8,10			47,09		
	Sommano positivi m³					47,09		
	Sommano negativi m³					-4,07		
	SOMMANO m³					43,02	1,69	72,70
1894 / 1940 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'apertura della sede stradale e relativo cassonetto;							
	A R I P O R T A R E							49'224'105,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'224'105,86
	<p>- 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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_45 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,15+4)*1,85/2) TM_AS_45 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,40)*2,40/2) TM_AS_45 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+3,75)*1,80/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		11,65		9,389	109,38		
			1,50		7,560	11,34		
			1,50		5,085	7,63		
						128,35	3,65	468,48
1895 / 1941 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1940 [m³ 128.35]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				1'283,50		
						1'283,50	0,25	320,88
1896 / 1942 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1940 [m³ 128.35]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2,00				256,70		
						256,70	7,25	1'861,08
	A R I P O R T A R E							49'226'756,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'226'756,30
1897 / 1943 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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. TM_AS_45 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AS_45 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)$</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		11,65 11,65		5,813 0,502	67,72 -5,85		
						67,72 -5,85		
						61,87	1,69	104,56
1898 / 1944 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_47 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia $*(H/peso=(6,15+4)*1,85/2)$ TM_AS_47 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco $*(H/peso=(1,90+4,40)*2,40/2)$ TM_AS_47 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto sbocco $*(H/peso=(1,90+3,75)*1,80/2)$</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		13,05 1,50 1,50		9,389 7,560 5,085	122,53 11,34 7,63		
						141,50	3,65	516,48
1899 / 1945 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p>							
	A R I P O R T A R E							49'227'377,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'227'377,34
	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1944 [m³ 141.50]	10,00				1'415,00		
	SOMMANO mc x km					1'415,00	0,25	353,75
1900 / 1946 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1944 [m³ 141.50]	2,00				283,00		
	SOMMANO t					283,00	7,25	2'051,75
1901 / 1947 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AS_47 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AS_47 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=3,14*(0,8/2)²)		13,05 13,05		5,813 0,502	75,86 -6,55		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					75,86 -6,55		
	SOMMANO m³					69,31	1,69	117,13
1902 / 1948 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;							
	A R I P O R T A R E							49'229'899,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'229'899,97
	<p>- 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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_49 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,75+4)*2,60/2) TM_AS_49 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+3,00)*0,95/2)</p>							
	SOMMANO m³		10,70		13,975	149,53		
			1,50		2,328	3,49		
						153,02	3,65	558,52
1903 / 1949 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1948 [m³ 153.02]</p>	10,00				1'530,20		
	SOMMANO mc x km					1'530,20	0,25	382,55
1904 / 1950 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1948 [m³ 153.02]</p>	2,00				306,04		
	SOMMANO t					306,04	7,25	2'218,79
1905 / 1951 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p>							
	A R I P O R T A R E							49'233'059,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'233'059,83
	<p>RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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>TM_AS_49 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AS_49 Tombino Ø800 - Rinterro $*(H/peso=3,14*(0,8/2)^2)$</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
1906 / 1952 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_51 Tombino Ø800 - Scavo a sez. trapezia $*(H/peso=(5,95+4)*1,85/2)$ TM_AS_51 Tombino Ø800 - Scavo pozzetto imbocco $*(H/peso=(1,90+4,20)*2,20/2)$</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			10,70		5,813	62,20		
			10,70		0,502	-5,37		
						62,20		
						-5,37		
						56,83	1,69	96,04
1907 / 1953 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1952 [m³ 109,47]</p>							
						99,40		
			10,80		9,204	99,40		
						10,07		
			1,50		6,710	10,07		
						109,47	3,65	399,57
						1'094,70		
	A R I P O R T A R E					1'094,70		49'233'555,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'094,70		49'233'555,44
	SOMMANO mc x km					1'094,70	0,25	273,68
1908 / 1954 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>inc 2 t/m3</p> <p>Vedi voce n° 1952 [m³ 109.47]</p>	2,00				218,94		
	SOMMANO t					218,94	7,25	1'587,32
1909 / 1955 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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>TM_AS_51 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)</p> <p>TM_AS_51 Tombino Ø800 - Rinterro *(H/peso=3,14*(0,8/2)*2)</p>		10,80		5,813	62,78		
			10,80		0,502	-5,42		
	Sommano positivi m³					62,78		
	Sommano negativi m³					-5,42		
	SOMMANO m³					57,36	1,69	96,94
1910 / 1956 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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</p>							
	A R I P O R T A R E							49'235'513,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'235'513,38
	ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_03 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,80+4)*2,70/2) TM_AS_03 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+4,70)*2,65/2)		10,80		14,580	157,46		
			1,50		8,745	13,12		
	SOMMANO m³					170,58	3,65	622,62
1911 / 1957 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1956 [m³ 170.58]	10,00				1'705,80		
	SOMMANO mc x km					1'705,80	0,25	426,45
1912 / 1958 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1956 [m³ 170.58]	2,00				341,16		
	SOMMANO t					341,16	7,25	2'473,41
1913 / 1959 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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							
	A R I P O R T A R E							49'239'035,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O							49'239'035,86		
1914 / 1960 A.01.001	<p>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 sagomatura 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>TM_AS_03 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AS_03 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2/2)$</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_09 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia $*(H/peso=(7,00+4)*2,85/2)$ TM_AS_09 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia $*(H/peso=(1,90+4,90)*3/2)$ TM_AS_09 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco $*(H/peso=(1,90+4,10)*2,20/2)$</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		10,80 10,80		5,813 1,417	62,78 -15,30	62,78 -15,30	47,48	1,69	80,24
1915 / 1961 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1960 [m³ 218.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				2'180,00	2'180,00	0,25	545,00	
	A R I P O R T A R E							49'240'456,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'240'456,80
1916 / 1962 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1960 [m³ 218.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2,00				436,00		
						436,00	7,25	3'161,00
1917 / 1963 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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. TM_AS_09 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AS_09 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		12,30 12,30		5,813 1,417	71,50 -17,43		
						71,50 -17,43		
						54,07	1,69	91,38
1918 / 1964 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm</p>							
	A R I P O R T A R E							49'243'709,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'243'709,18
	<p>per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_10 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,80+4)*2,70/2) TM_AS_10 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,70)*2,65/2) TM_AS_10 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+4,70)*2,65/2)</p>							
	SOMMANO m ³					134,13	3,65	489,57
1919 / 1965 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1964 [m³ 134.13]</p>	10,00				1'341,30		
	SOMMANO mc x km					1'341,30	0,25	335,33
1920 / 1966 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m³ Vedi voce n° 1964 [m³ 134.13]</p>	2,00				268,26		
	SOMMANO t					268,26	7,25	1'944,89
1921 / 1967 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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</p>							
	A R I P O R T A R E							49'246'478,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'246'478,97
	<p>compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura 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>TM_AS_10 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)$ TM_AS_10 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2)$</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		7,40 7,40		5,813 1,417	43,02 -10,49		
						43,02 -10,49		
						32,53	1,69	54,98
1922 / 1968 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_11 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia $*(H/peso=(6,70+4)*2,60/2)$ TM_AS_11 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco $*(H/peso=(5,05+1,90)*3,20/2)$ TM_AS_11 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco $*(H/peso=(1,90+4,35)*2,45/2)$</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		8,40 1,50 1,50		13,910 11,120 7,656	116,84 16,68 11,48		3,65 529,25
						145,00		
1923 / 1969 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1968 [m³ 145.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				1'450,00 1'450,00	0,25	362,50
1924 / 1970	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD							
	A R I P O R T A R E							49'247'425,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'247'425,70
E.08.005.17. 05.04	<p>IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>inc 2 t/m3</p> <p>Vedi voce n° 1968 [m³ 145.00]</p>	2,00				290,00		
	SOMMANO t					290,00	7,25	2'102,50
1925 / 1971 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>RILEVATI E DRENAGGI</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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>TM_AS_11 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)</p> <p>TM_AS_11 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2)</p>		8,40		5,813	48,83		
			8,40		1,417	-11,90		
	Sommano positivi m³					48,83		
	Sommano negativi m³					-11,90		
	SOMMANO m³					36,93	1,69	62,41
1926 / 1972 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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;</p> <p>compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato;</p>							
	A R I P O R T A R E							49'249'590,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'249'590,61
	<p>compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p> <p>compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_12 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(4,65+4)*1,25/2)</p> <p>TM_AS_12 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+4,35)*2,35/2)</p> <p>TM_AS_12 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+2,45)*0,55/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		16,90		5,406	91,36		
			1,50		7,344	11,02		
			1,50		1,196	1,79		
						104,17	3,65	380,22
1927 / 1973 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>SCAVI</p> <p>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.</p> <p>Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>Trasporto 10km</p> <p>Vedi voce n° 1972 [m³ 104.17]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				1'041,70		
						1'041,70	0,25	260,43
1928 / 1974 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>inc 2 t/m3</p> <p>Vedi voce n° 1972 [m³ 104.17]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2,00				208,34		
						208,34	7,25	1'510,47
1929 / 1975 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>RILEVATI E DRENAGGI</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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,</p>							
	A R I P O R T A R E							49'251'741,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'251'741,73
	<p>compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura 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>TM_AS_12 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)</p> <p>TM_AS_12 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		16,90		5,813	98,24		
			16,90		1,417	-23,95		
						98,24		
						-23,95		
						74,29	1,69	125,55
1930 / 1976 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_15 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(7,00+4)*2,85/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		11,50		15,675	180,26		
						180,26	3,65	657,95
1931 / 1977 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1976 [m³ 180.26]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				1'802,60		
						1'802,60	0,25	450,65
1932 / 1978 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD</p>							
	A R I P O R T A R E							49'252'975,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'252'975,88
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1976 [m³ 180.26]	2,00				360,52		
	SOMMANO t					360,52	7,25	2'613,77
1933 / 1979 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AS_15 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AS_15 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2)		11,50 11,50		5,813 1,417	66,85 -16,30		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					66,85 -16,30		
	SOMMANO m³					50,55	1,69	85,43
1934 / 1980 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il							
	A R I P O R T A R E							49'255'675,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'255'675,08
	<p>successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_20 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,50+ 4)*1,25/2) TM_AS_20 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/ peso=(1,90+4,45)*2,20/2) TM_AS_20 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+ 3,95)*1,80/2)</p>		6,40		6,563	42,00		
			1,50		6,985	10,48		
			1,50		5,265	7,90		
	SOMMANO m³					60,38	3,65	220,39
1935 / 1981 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1980 [m³ 60.38]</p>	10,00				603,80		
	SOMMANO mc x km					603,80	0,25	150,95
1936 / 1982 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1980 [m³ 60.38]</p>	2,00				120,76		
	SOMMANO t					120,76	7,25	875,51
1937 / 1983 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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. TM_AS_20 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)</p>		6,40		5,813	37,20		
	A R I P O R T A R E					37,20		49'256'921,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,20		49'256'921,93
	TM_AS_20 Tombino Ø1500 - Rinterro $*(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2)$		6,40		1,417	-9,07		
	Sommano positivi m ³					37,20		
	Sommano negativi m ³					-9,07		
	SOMMANO m ³					28,13	1,69	47,54
1938 / 1984 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_37 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia $*(H/peso=(7,25+4)*3,10/2)$ TM_AS_37 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco $*(H/peso=(1,90+5,25)*3,25/2)$							
	SOMMANO m ³					266,79	3,65	973,78
1939 / 1985 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1984 [m ³ 266.79]	10,00				2'667,90		
	SOMMANO mc x km					2'667,90	0,25	666,98
1940 / 1986 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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							
	A R I P O R T A R E							49'258'610,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'258'610,23
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1984 [m³ 266.79]	2,00				533,58		
	SOMMANO t					533,58	7,25	3'868,46
1941 / 1987 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AS_37 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AS_37 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2)		14,30 14,30		5,813 1,417	83,13 -20,26		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					83,13 -20,26		
	SOMMANO m³					62,87	1,69	106,25
1942 / 1988 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro							
	A R I P O R T A R E							49'262'584,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'262'584,94
	<p>onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_39 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(4,65+4)*1,25/2)</p> <p>TM_AS_39 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/peso=(1,90+9,05)*3,30/2)</p> <p>TM_AS_39 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+9,05)*3,35/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		7,10		5,406	38,38		
			1,50		18,068	27,10		
			1,50		18,341	27,51		
					92,99		3,65	339,41
1943 / 1989 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>SCAVI</p> <p>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.</p> <p>Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>Trasporto 10km</p> <p>Vedi voce n° 1988 [m³ 92.99]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				929,90		
					929,90		0,25	232,48
1944 / 1990 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>inc 2 t/m3</p> <p>Vedi voce n° 1988 [m³ 92.99]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2,00				185,98		
						185,98	7,25	1'348,36
1945 / 1991 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>RILEVATI E DRENAGGI</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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>TM_AS_39 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)</p> <p>TM_AS_39 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³</p>		7,10		5,813	41,27		
			7,10		1,417	-10,06		
						41,27		
	A R I P O R T A R E					31,21		49'264'505,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,21		49'264'505,19
	Sommano negativi m ³					-10,06		
	SOMMANO m ³					31,21	1,69	52,74
1946 / 1992 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_40 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,30+4)*1,25/2) TM_AS_40 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+4,15)*2,20/2)		17,90		6,438	115,24		
			1,50		6,655	9,98		
	SOMMANO m ³					125,22	3,65	457,05
1947 / 1993 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1992 [m ³ 125.22]	10,00				1'252,20		
	SOMMANO mc x km					1'252,20	0,25	313,05
1948 / 1994 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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							49'265'328,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'265'328,03
	<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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>inc 2 t/m3</p> <p>Vedi voce n° 1992 [m³ 125.22]</p>	2,00				250,44		
	SOMMANO t					250,44	7,25	1'815,69
1949 / 1995 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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>TM_AS_40 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2)</p> <p>TM_AS_40 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2)</p>		17,90		5,813	104,05		
	Sommano positivi m³		17,90		1,417	-25,36		
	Sommano negativi m³					104,05		
	SOMMANO m³					78,69	1,69	132,99
1950 / 1996 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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;</p> <p>compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato;</p> <p>compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p> <p>compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_43 Tombino Ø1500 - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=(6,85+</p>							
	A R I P O R T A R E							49'267'276,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'267'276,71
	4)*2,70/2) TM_AS_43 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto imbocco *(H/ peso=(1,90+4,55)*2,45/2) TM_AS_43 Tombino Ø1500 - Scavo pozzetto sbocco *(H/peso=(1,90+ 4,75)*2,55/2) SOMMANO m³		15,15 1,50 1,50		14,648 7,901 8,479	221,92 11,85 12,72 <hr/> 246,49	3,65	899,69
1951 / 1997 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1996 [m³ 246.49] SOMMANO mc x km	10,00				2'464,90 <hr/> 2'464,90	0,25	616,23
1952 / 1998 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1996 [m³ 246.49] SOMMANO t	2,00				492,98 <hr/> 492,98	7,25	3'574,11
1953 / 1999 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 sagomatura 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. TM_AS_43 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(5,30+4)*1,25/2) TM_AS_43 Tombino Ø1500 - Rinterro *(H/peso=(3,14*(1,9/2)^2)/2) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³		15,15 15,15		5,813 1,417	88,07 -21,47 <hr/> 88,07 -21,47 <hr/> 66,60	1,69	112,55
	A R I P O R T A R E							49'272'479,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'272'479,29
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1954 / 2058 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AS_03 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_03 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00 2,00	10,80 3,20	0,200 0,200		4,32 1,28		
	SOMMANO m ²					5,60	22,43	125,61
1955 / 2059 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>TM_AS_03 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*10,8)</p>	34,56			0,200	6,91		
	SOMMANO m ³					6,91	88,42	610,98
1956 / 2060 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AS_09 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_09 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00 2,00	12,30 3,20	0,200 0,200		4,92 1,28		
	SOMMANO m ²					6,20	22,43	139,07
1957 / 2061 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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</p>							
	A R I P O R T A R E							49'273'354,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'273'354,95
	206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_09 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*12,30)	39,36			0,200	7,87		
	SOMMANO m ³					7,87	88,42	695,87
1958 / 2062 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_10 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_10 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00 2,00	7,40 3,20	0,200 0,200		2,96 1,28		
	SOMMANO m ²					4,24	22,43	95,10
1959 / 2063 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_10 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*7,40)	23,68			0,200	4,74		
	SOMMANO m ³					4,74	88,42	419,11
1960 / 2064 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_11 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_11 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00 2,00	8,40 3,20	0,200 0,200		3,36 1,28		
	SOMMANO m ²					4,64	22,43	104,08
	A R I P O R T A R E							49'274'669,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'274'669,11
1961 / 2065 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_11 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*8,40)</p>	26,88			0,200	5,38		
	SOMMANO m³					5,38	88,42	475,70
1962 / 2066 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_12 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_12 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00	16,90	0,200		6,76		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m²					8,04	22,43	180,34
1963 / 2067 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_12 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*16,90)</p>	54,08			0,200	10,82		
	SOMMANO m³					10,82	88,42	956,70
1964 / 2068 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER</p>							
	A R I P O R T A R E							49'276'281,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'276'281,85
	<p>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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AS_15 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) 2,00 11,50 0,200 4,60</p> <p>TM_AS_15 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20) 2,00 3,20 0,200 1,28</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 5,88 22,43 131,89</p>							
1965 / 2069 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>- 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>TM_AS_15 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*11,50) 36,80 0,200 7,36</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ 7,36 88,42 650,77</p>							
1966 / 2070 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p> <p>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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AS_20 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) 2,00 6,40 0,200 2,56</p> <p>TM_AS_20 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20) 2,00 3,20 0,200 1,28</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 3,84 22,43 86,13</p>							
1967 / 2071 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>- 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta</p>							
	A R I P O R T A R E							49'277'150,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'277'150,64
	regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_20 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*6,40)	20,48			0,200	4,10		
	SOMMANO m³					4,10	88,42	362,52
1968 / 2072 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_37 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_37 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00 2,00	14,30 3,20	0,200 0,200		5,72 1,28		
	SOMMANO m²					7,00	22,43	157,01
1969 / 2073 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_37 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*14,30)	45,76			0,200	9,15		
	SOMMANO m³					9,15	88,42	809,04
1970 / 2074 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_39 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_39 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00 2,00	7,10 3,20	0,200 0,200		2,84 1,28		
	SOMMANO m²					4,12	22,43	92,41
1971 / 2075 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE							
	A R I P O R T A R E							49'278'571,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'278'571,62
	- 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_39 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*7,10)	22,72			0,200	4,54		
	SOMMANO m ³					4,54	88,42	401,43
1972 / 2076 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_40 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_40 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00 2,00	17,90 3,20	0,200 0,200		7,16 1,28		
	SOMMANO m ²					8,44	22,43	189,31
1973 / 2077 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_40 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*17,90)	57,28			0,200	11,46		
	SOMMANO m ³					11,46	88,42	1'013,29
1974 / 2078 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_43 Tombino Ø1500 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20)	2,00	15,15	0,200		6,06		
	A R I P O R T A R E					6,06		49'280'175,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,06		49'280'175,65
	TM_AS_43 Tombino Ø1500 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m ²					7,34	22,43	164,64
1975 / 2079 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_43 Tombino Ø1500 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*15,15)	48,48			0,200	9,70		
	SOMMANO m ³					9,70	88,42	857,67
1976 / 2080 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_01 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_01 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00 2,00	9,95 3,20	0,200 0,200		3,98 1,28		
	SOMMANO m ²					5,26	22,43	117,98
1977 / 2081 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_01 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*9,95)	31,84			0,200	6,37		
	SOMMANO m ³					6,37	88,42	563,24
1978 / 2082 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI							
	A R I P O R T A R E							49'281'879,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'281'879,18
	<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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_02 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) 2,00 23,30 0,200 9,32 TM_AS_02 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20) 2,00 3,20 0,200 1,28</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 10,60 22,43 237,76</p>							
1979 / 2083 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_02 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*23,30) 74,56 0,200 14,91</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ 14,91 88,42 1'318,34</p>							
1980 / 2084 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_04 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) 2,00 15,25 0,200 6,10 TM_AS_04 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20) 2,00 3,20 0,200 1,28</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 7,38 22,43 165,53</p>							
1981 / 2085 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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</p>							
	A R I P O R T A R E							49'283'600,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'283'600,81
	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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_04 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*15,25)	48,80			0,200	9,76		
	SOMMANO m ³					9,76	88,42	862,98
1982 / 2086 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_05 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_05 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00 2,00	6,50 3,20	0,200 0,200		2,60 1,28		
	SOMMANO m ²					3,88	22,43	87,03
1983 / 2087 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_05 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*6,50)	20,80			0,200	4,16		
	SOMMANO m ³					4,16	88,42	367,83
1984 / 2088 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_06 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_06 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00 2,00	11,40 3,20	0,200 0,200		4,56 1,28		
	SOMMANO m ²					5,84	22,43	130,99
1985 / 2089 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE							
	A R I P O R T A R E							49'285'049,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'285'049,64
	<p>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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_06 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*11,40)</p>	36,48			0,200	7,30		
	SOMMANO m ³					7,30	88,42	645,47
1986 / 2090 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_07 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_07 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00	14,25	0,200		5,70		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m ²					6,98	22,43	156,56
1987 / 2091 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_07 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*14,25)</p>	45,60			0,200	9,12		
	SOMMANO m ³					9,12	88,42	806,39
1988 / 2092 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le</p>							
	A R I P O R T A R E							49'286'658,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'286'658,06
	armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_08 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_08 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00 2,00	14,45 3,20	0,200 0,200		5,78 1,28		
	SOMMANO m ²					7,06	22,43	158,36
1989 / 2093 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_08 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*14,45)	46,24			0,200	9,25		
	SOMMANO m ³					9,25	88,42	817,89
1990 / 2094 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_13 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_13 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00 2,00	11,65 3,20	0,200 0,200		4,66 1,28		
	SOMMANO m ²					5,94	22,43	133,23
1991 / 2095 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_13 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*11,65)	37,28			0,200	7,46		
	SOMMANO m ³					7,46	88,42	659,61
	A R I P O R T A R E							49'288'427,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'288'427,15
1992 / 2096 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AS_14 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) 2,00 10,50 0,200 4,20 TM_AS_14 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20) 2,00 3,20 0,200 1,28</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 5,48 22,43 122,92</p>							
1993 / 2097 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>TM_AS_14 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*10,50) 33,60 0,200 6,72</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ 6,72 88,42 594,18</p>							
1994 / 2098 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AS_16 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) 2,00 9,75 0,200 3,90 TM_AS_16 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20) 2,00 3,20 0,200 1,28</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 5,18 22,43 116,19</p>							
1995 / 2099 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e</p>							
	A R I P O R T A R E							49'289'260,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'289'260,44
	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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_16 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*9,75)	31,20			0,200	6,24		
	SOMMANO m ³					6,24	88,42	551,74
1996 / 2100 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_17 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_17 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00 2,00	15,35 3,20	0,200 0,200		6,14 1,28		
	SOMMANO m ²					7,42	22,43	166,43
1997 / 2101 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_17 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*15,35)	49,12			0,200	9,82		
	SOMMANO m ³					9,82	88,42	868,28
1998 / 2102 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_18 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_18 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00 2,00	5,50 3,20	0,200 0,200		2,20 1,28		
	SOMMANO m ²					3,48	22,43	78,06
	A R I P O R T A R E							49'290'924,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'290'924,95
1999 / 2103 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>- 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>TM_AS_18 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*5,50)</p>	17,60			0,200	3,52		
	SOMMANO m ³					3,52	88,42	311,24
2000 / 2104 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p> <p>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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AS_19 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20)</p> <p>TM_AS_19 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00	14,15	0,200		5,66		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m ²					6,94	22,43	155,66
2001 / 2105 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>- 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>TM_AS_19 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*14,15)</p>	45,28			0,200	9,06		
	SOMMANO m ³					9,06	88,42	801,09
2002 / 2106 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p> <p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o</p>							
	A R I P O R T A R E							49'292'192,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'292'192,94
	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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_21 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_21 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00 2,00	12,05 3,20	0,200 0,200		4,82 1,28		
	SOMMANO m ²					6,10	22,43	136,82
2003 / 2107 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_21 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*12,05)	38,56			0,200	7,71		
	SOMMANO m ³					7,71	88,42	681,72
2004 / 2108 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_22 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_22 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00 2,00	8,00 3,20	0,200 0,200		3,20 1,28		
	SOMMANO m ²					4,48	22,43	100,49
2005 / 2109 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_22 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*8)	25,60			0,200	5,12		
	A R I P O R T A R E					5,12		49'293'111,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,12		49'293'111,97
	SOMMANO m ³					5,12	88,42	452,71
2006 / 2110 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_23 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20)	2,00	8,35	0,200		3,34		
	TM_AS_23 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m ²					4,62	22,43	103,63
2007 / 2111 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_23 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*8,35)	26,72			0,200	5,34		
	SOMMANO m ³					5,34	88,42	472,16
2008 / 2112 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_24 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20)	2,00	14,60	0,200		5,84		
	TM_AS_24 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m ²					7,12	22,43	159,70
2009 / 2113 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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							
	A R I P O R T A R E							49'294'300,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'294'300,17
	<p>esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>TM_AS_24 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*14,60)</p> <p style="text-align: right;">46,72</p> <p style="text-align: right;">0,200</p> <p style="text-align: right;">9,34</p> <hr/> <p style="text-align: right;">9,34</p> <p style="text-align: right;">88,42</p> <p style="text-align: right;">825,84</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
2010 / 2114 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AS_25 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20)</p> <p style="text-align: right;">2,00</p> <p style="text-align: right;">10,50</p> <p style="text-align: right;">0,200</p> <p style="text-align: right;">4,20</p> <p>TM_AS_25 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p> <p style="text-align: right;">2,00</p> <p style="text-align: right;">3,20</p> <p style="text-align: right;">0,200</p> <p style="text-align: right;">1,28</p> <hr/> <p style="text-align: right;">5,48</p> <p style="text-align: right;">22,43</p> <p style="text-align: right;">122,92</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>							
2011 / 2115 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>TM_AS_25 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*10,50)</p> <p style="text-align: right;">33,60</p> <p style="text-align: right;">0,200</p> <p style="text-align: right;">6,72</p> <hr/> <p style="text-align: right;">6,72</p> <p style="text-align: right;">88,42</p> <p style="text-align: right;">594,18</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
2012 / 2116 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AS_26 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20)</p> <p style="text-align: right;">2,00</p> <p style="text-align: right;">7,80</p> <p style="text-align: right;">0,200</p> <p style="text-align: right;">3,12</p> <p>TM_AS_26 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p> <p style="text-align: right;">2,00</p> <p style="text-align: right;">3,20</p> <p style="text-align: right;">0,200</p> <p style="text-align: right;">1,28</p> <hr/>							
	A R I P O R T A R E					4,40		49'295'843,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,40		49'295'843,11
	SOMMANO m ²					4,40	22,43	98,69
2013 / 2117 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>- 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>TM_AS_26 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*7,80)</p>	24,96			0,200	4,99		
	SOMMANO m ³					4,99	88,42	441,22
2014 / 2118 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p> <p>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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AS_27 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20)</p> <p>TM_AS_27 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00	8,15	0,200		3,26		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m ²					4,54	22,43	101,83
2015 / 2119 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>- 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>TM_AS_27 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*8,15)</p>	26,08			0,200	5,22		
	SOMMANO m ³					5,22	88,42	461,55
2016 / 2120 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p>							
	A R I P O R T A R E							49'296'946,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'296'946,40
	<p>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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AS_28 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) 2,00 7,70 0,200 3,08</p> <p>TM_AS_28 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20) 2,00 3,20 0,200 1,28</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 4,36 22,43 97,79</p>							
2017 / 2121 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>- 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>TM_AS_28 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*7,70) 24,64 0,200 4,93</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ 4,93 88,42 435,91</p>							
2018 / 2122 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p> <p>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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AS_31 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) 2,00 6,65 0,200 2,66</p> <p>TM_AS_31 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20) 2,00 3,20 0,200 1,28</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 3,94 22,43 88,37</p>							
2019 / 2123 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>- 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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</p>							
	A R I P O R T A R E							49'297'568,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'297'568,47
2020 / 2124 B.04.001	vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_31 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*6,65) SOMMANO m³	21,28			0,200	4,26	88,42	376,67
						4,26		
2020 / 2124 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_32 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_32 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20) SOMMANO m²	2,00 2,00	7,90 3,20	0,200 0,200		3,16 1,28	22,43	99,59
						4,44		
2021 / 2125 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_32 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*7,90) SOMMANO m³	25,28			0,200	5,06	88,42	447,41
						5,06		
2022 / 2126 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_33 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_33 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20) SOMMANO m²	2,00 2,00	6,90 3,20	0,200 0,200		2,76 1,28	22,43	90,62
						4,04		
2023 / 2127 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI							
	A R I P O R T A R E							49'298'582,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'298'582,76
	<p>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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_ Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*6,90)</p>	22,08			0,200	4,42		
	SOMMANO m ³					4,42	88,42	390,82
2024 / 2128 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_34 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_34 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00 2,00	9,20 3,20	0,200 0,200		3,68 1,28		
	SOMMANO m ²					4,96	22,43	111,25
2025 / 2129 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_34 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*9,20)</p>	29,44			0,200	5,89		
	SOMMANO m ³					5,89	88,42	520,79
2026 / 2130 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la 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							49'299'605,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'299'605,62
	TM_AS_35 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20)	2,00	7,10	0,200		2,84		
	TM_AS_35 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m ²					4,12	22,43	92,41
2027 / 2131 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_35 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*7,10)	22,72			0,200	4,54		
	SOMMANO m ³					4,54	88,42	401,43
2028 / 2132 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_36 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_36 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00 2,00	19,10 3,20	0,200 0,200		7,64 1,28		
	SOMMANO m ²					8,92	22,43	200,08
2029 / 2133 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_36 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*19,10)	61,12			0,200	12,22		
	SOMMANO m ³					12,22	88,42	1'080,49
2030 / 2134	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER							
	A R I P O R T A R E							49'301'380,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'301'380,03
B.04.001	CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_41 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20)	2,00	14,35	0,200		5,74		
	TM_AS_41 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m ²					7,02	22,43	157,46
2031 / 2135 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_41 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*14,35)	45,92			0,200	9,18		
	SOMMANO m ³					9,18	88,42	811,70
2032 / 2136 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_42 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20)	2,00	6,90	0,200		2,76		
	TM_AS_42 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m ²					4,04	22,43	90,62
2033 / 2137 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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							
	A R I P O R T A R E							49'302'439,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'302'439,81
	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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_42 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*6,90)	22,08			0,200	4,42		
	SOMMANO m ³					4,42	88,42	390,82
2034 / 2138 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_44 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_44 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00 2,00	8,10 3,20	0,200 0,200		3,24 1,28		
	SOMMANO m ²					4,52	22,43	101,38
2035 / 2139 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_44 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*8,10)	25,92			0,200	5,18		
	SOMMANO m ³					5,18	88,42	458,02
2036 / 2140 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_45 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_45 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00 2,00	11,65 3,20	0,200 0,200		4,66 1,28		
	SOMMANO m ²					5,94	22,43	133,23
2037 / 2141 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc							
	A R I P O R T A R E							49'303'523,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'303'523,26
	<p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>- 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>TM_AS_45 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*11,650)</p>	37,28			0,200	7,46		
	SOMMANO m ³					7,46	88,42	659,61
2038 / 2142 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p> <p>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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AS_47 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20)</p> <p>TM_AS_47 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p>	2,00	13,05	0,200		5,22		
		2,00	3,20	0,200		1,28		
	SOMMANO m ²					6,50	22,43	145,80
2039 / 2143 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>- 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>TM_AS_47 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*13,05)</p>	41,76			0,200	8,35		
	SOMMANO m ³					8,35	88,42	738,31
2040 / 2144 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p> <p>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</p>							
	A R I P O R T A R E							49'305'066,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'305'066,98
	copertura rettilinea, compreso il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_49 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_49 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00 2,00	10,70 3,20	0,200 0,200		4,28 1,28		
	SOMMANO m ²					5,56	22,43	124,71
2041 / 2145 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_49 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*10,70)	34,24			0,200	6,85		
	SOMMANO m ³					6,85	88,42	605,68
2042 / 2146 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_51 Tombino Ø800 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_51 Tombino Ø800 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)	2,00 2,00	10,80 3,20	0,200 0,200		4,32 1,28		
	SOMMANO m ²					5,60	22,43	125,61
2043 / 2147 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_51 Tombino Ø800 - Sottofondo *(par.ug.=3,20*10,80)	34,56			0,200	6,91		
	SOMMANO m ³					6,91	88,42	610,98
	A R I P O R T A R E							49'306'533,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'306'533,96
	T.M.E Tubazioni (SbCat 57)							
2044 / 1391 I.01.001.h	<p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_01 Ø800</p>		9,95			9,95		
	SOMMANO ml					9,95	29,71	295,61
2045 / 1392 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_01 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*9,95)</p>	24,99				24,99		
	SOMMANO m²					24,99	10,88	271,89
2046 / 1393 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 -- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_01 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2047 / 1394 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA -- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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</p>							
	A R I P O R T A R E							49'307'851,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'307'851,88
	<p>GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 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. TM_AS_01 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
2048 / 1395 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_01 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
2049 / 1396 I.01.001.h	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiate su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_02 Ø800</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		23,30			23,30		
						23,30	29,71	692,24
2050 / 1397 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_02 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*23,30)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	58,53				58,53		
						58,53	10,88	636,81
2051 / 1398 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI</p>							
	A R I P O R T A R E							49'312'081,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'312'081,77
	<p>VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_02 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	375,21	750,42
2052 / 1399 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AS_02 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
2053 / 1400 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_02 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
2054 / 1401 I.01.001.h	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_04 Ø800</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		15,25			15,25		
						15,25	29,71	453,08
2055 / 1402 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in</p>							
	A R I P O R T A R E							49'316'186,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'316'186,11
	uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_04 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*15,25)	38,31				38,31		
	SOMMANO m²					38,31	10,88	416,81
2056 / 1403 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 -- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_04 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2057 / 1404 I.02.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AS_04 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
2058 / 1405 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_04 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
	A R I P O R T A R E							49'320'254,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'320'254,18
2059 / 1406 I.01.001.h	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiate su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_05 Ø800</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		6,50			6,50		
						6,50	29,71	193,12
2060 / 1407 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_05 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*6,50)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	16,33				16,33		
						16,33	10,88	177,67
2061 / 1408 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_05 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	375,21	750,42
2062 / 1409 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 cm</p>							
	A R I P O R T A R E							49'321'375,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'321'375,39
2063 / 1410 E.05.002	<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.</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>TM_AS_05 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
2063 / 1410 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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>TM_AS_05 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
2064 / 1411 I.01.001.h	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80</p> <p>Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>TM_AS_06 Ø800</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		11,40			11,40		
						11,40	29,71	338,69
2065 / 1412 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO</p> <p>Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_026 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*11,40)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	28,64				28,64		
						28,64	10,88	311,60
2066 / 1413 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 cm</p>							
	A R I P O R T A R E							49'324'926,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'324'926,52
	<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.</p> <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>TM_AS_056 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	375,21	750,42
2067 / 1414 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm</p> <p>IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</p> <p>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 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>TM_AS_06 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
2068 / 1415 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE LAVORI DIVERSI</p> <p>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI</p> <p>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>TM_AS_06 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
2069 / 1416 I.01.001.h	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80</p> <p>IDRAULICA</p> <p>TUBAZIONI</p> <p>TUBI DI CEMENTO</p> <p>- DIAMETRO INTERNO DI CM 80</p> <p>Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>TM_AS_07 Ø800</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		14,25			14,25		
						14,25	29,71	423,37
2070 / 1417 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</p> <p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO</p> <p>Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della</p>							
	A R I P O R T A R E							49'329'001,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'329'001,15
	preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_07 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*14,25)	35,80				35,80		
	SOMMANO m ²					35,80	10,88	389,50
2071 / 1418 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 -- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_07 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2072 / 1419 I.02.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 cm Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolungher, 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. TM_AS_07 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
2073 / 1420 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_07 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
2074 / 1421	TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80							
	A R I P O R T A R E							49'333'041,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'333'041,91
I.01.001.h	IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_08 Ø800		14,45			14,45		
	SOMMANO ml					14,45	29,71	429,31
2075 / 1422 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_08 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*14,45)	36,30				36,30		
	SOMMANO m²					36,30	10,88	394,94
2076 / 1423 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_08 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2077 / 1424 I.02.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 cm Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con							
	A R I P O R T A R E							49'334'616,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'334'616,58
2078 / 1425 E.05.002	<p>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. TM_AS_08 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
2078 / 1425 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_08 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
2079 / 1426 I.01.001.h	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_13 Ø800</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		11,65			11,65		
						11,65	29,71	346,12
2080 / 1427 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_13 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*11,65)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	29,26				29,26		
						29,26	10,88	318,35
2081 / 1428 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 cm Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in</p>							
	A R I P O R T A R E							49'338'181,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'338'181,89
	<p>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. TM_AS_13 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	375,21	750,42
2082 / 1429 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AS_13 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
2083 / 1430 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_13 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
2084 / 1431 I.01.001.h	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_14 Ø800</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		10,50			10,50		
						10,50	29,71	311,96
2085 / 1432 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi,</p>							
	A R I P O R T A R E							49'342'145,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'342'145,11
	<p>mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_14 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*10,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	26,38				26,38		
						26,38	10,88	287,01
2086 / 1433 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_14 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	375,21	750,42
2087 / 1434 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AS_14 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
2088 / 1435 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_14 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
2089 / 1436 I.01.001.h	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI</p>							
	A R I P O R T A R E							49'346'083,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'346'083,38
	<p>TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_16 Ø800</p>		9,75			9,75		
	SOMMANO ml					9,75	29,71	289,67
2090 / 1437 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_16 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*9,75)</p>	24,49				24,49		
	SOMMANO m²					24,49	10,88	266,45
2091 / 1438 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_16 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	375,21	375,21
2092 / 1439 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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.</p>							
	A R I P O R T A R E							49'347'014,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'347'014,71
2093 / 1440 E.05.002	<p>Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_16 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_16 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	1,00			360,00	1,00	352,42	352,42
2094 / 1441 I.01.001.h	<p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_17 Ø800</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		15,35			15,35		
2095 / 1442 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_17 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*15,35)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	38,56				38,56	10,88	419,53
2096 / 1443 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 -- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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</p>							
	A R I P O R T A R E							49'349'340,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'349'340,71
	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. TM_AS_17 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2097 / 1444 I.02.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AS_17 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
2098 / 1445 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_17 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
2099 / 1446 I.01.001.h	TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_18 Ø800					5,50		
	SOMMANO ml					5,50	29,71	163,41
2100 / 1447 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione							
	A R I P O R T A R E							49'353'155,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'353'155,38
	della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_18 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*5,50)	13,82				13,82		
	SOMMANO m²					13,82	10,88	150,36
2101 / 1448 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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 rinfilanchi 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. TM_AS_18 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2102 / 1449 I.02.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AS_18 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
2103 / 1450 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_18 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
2104 / 1451 I.01.001.h	TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80							
	A R I P O R T A R E							49'356'957,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'356'957,00
	Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_19 Ø800		14,15			14,15		
	SOMMANO ml					14,15	29,71	420,40
2105 / 1452 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_19 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*14,15)	35,54				35,54		
	SOMMANO m²					35,54	10,88	386,68
2106 / 1453 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_19 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2107 / 1454 I.02.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 cm 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.							
	A R I P O R T A R E							49'358'514,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'358'514,50
2108 / 1455 E.05.002	TM_AS_19 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150 SOMMANO cad CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_19 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150 SOMMANO kg	2,00				2,00	352,42	704,84
2109 / 1456 I.01.001.h	TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_21 Ø800 SOMMANO ml		12,05			12,05		
2110 / 1457 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche asseggabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_21 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*12,05) SOMMANO m²	30,27				30,27	10,88	329,34
2111 / 1458 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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:							
	A R I P O R T A R E							49'362'102,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'362'102,69
	- 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. TM_AS_21 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2112 / 1459 I.02.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AS_21 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
2113 / 1460 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_21 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
2114 / 1461 I.01.001.h	TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_22 Ø800		8,00			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	29,71	237,68
2115 / 1462 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora							
	A R I P O R T A R E							49'365'991,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'365'991,63
2116 / 1463 I.02.080.f	<p>fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_22 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	20,10				20,10		
						20,10	10,88	218,69
2116 / 1463 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_22 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	375,21	750,42
2117 / 1464 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 cm Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1[^] categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolungherato, 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. TM_AS_22 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
2118 / 1465 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_22 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
2119 / 1466 I.01.001.h	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento</p>							
	A R I P O R T A R E							49'369'861,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'369'861,58
	per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_23 Ø800		8,35			8,35		
	SOMMANO ml					8,35	29,71	248,08
2120 / 1467 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_23 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*8,35)	20,98				20,98		
	SOMMANO m²					20,98	10,88	228,26
2121 / 1468 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_23 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2122 / 1469 I.02.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AS_23 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		49'371'088,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		49'371'088,34
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
2123 / 1470 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_23 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
2124 / 1471 I.01.001.h	TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiate su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_24 Ø800		14,60			14,60		
	SOMMANO ml					14,60	29,71	433,77
2125 / 1472 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_24 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*14,60)	36,68				36,68		
	SOMMANO m²					36,68	10,88	399,08
2126 / 1473 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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;							
	A R I P O R T A R E							49'374'822,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'374'822,03
2127 / 1474 I.02.090.d	- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_24 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150 SOMMANO cad					2,00		
						2,00	375,21	750,42
2128 / 1475 E.05.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AS_24 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150 SOMMANO cad					2,00		
						2,00	352,42	704,84
2129 / 1476 I.01.001.h	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_24 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150 SOMMANO kg	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
2129 / 1476 I.01.001.h	TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_25 Ø800 SOMMANO ml					10,50		
			10,50			10,50	29,71	311,96
2130 / 1477 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il							
	A R I P O R T A R E							49'378'785,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'378'785,25
	<p>lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_25 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*10,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	26,38				26,38		
						26,38	10,88	287,01
2131 / 1478 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 -- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_25 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	375,21	750,42
2132 / 1479 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AS_25 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
2133 / 1480 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_25 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
2134 / 1481 I.01.001.h	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche.</p>							
	A R I P O R T A R E							49'382'723,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'382'723,52
	Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_17 Ø800		15,35			15,35		
	SOMMANO ml					15,35	29,71	456,05
2135 / 1482 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_17 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*15,35)	38,56				38,56		
	SOMMANO m²					38,56	10,88	419,53
2136 / 1483 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_17 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2137 / 1484 I.02.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 cm Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolungher, 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. TM_AS_17 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
	A R I P O R T A R E							49'385'054,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'385'054,36
2138 / 1485 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_17 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
2139 / 1486 I.01.001.h	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_27 Ø800</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		8,15			8,15		
						8,15	29,71	242,14
2140 / 1487 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_27 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*8,15)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	20,47				20,47		
						20,47	10,88	222,71
2141 / 1488 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_27 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					2,00		
						2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		49'387'715,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		49'387'715,21
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2142 / 1489 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AS_27 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
2143 / 1490 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_27 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
2144 / 1491 I.01.001.h	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_28 Ø800</p>		7,70			7,70		
	SOMMANO ml					7,70	29,71	228,77
2145 / 1492 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_28 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*</p>							
	A R I P O R T A R E							49'391'595,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'391'595,24
2146 / 1493 I.02.080.f	0,4*7,70) SOMMANO m ² FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_28 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150	19,34				19,34		
						19,34	10,88	210,42
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2147 / 1494 I.02.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AS_28 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
2148 / 1495 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_28 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
2149 / 1496 I.01.001.h	TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_31 Ø800		6,65			6,65		
	A R I P O R T A R E					6,65		49'395'456,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,65		49'395'456,92
	SOMMANO ml					6,65	29,71	197,57
2150 / 1497 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO</p> <p>Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_31 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*6,65)</p>	16,70				16,70		
	SOMMANO m²					16,70	10,88	181,70
2151 / 1498 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 -- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 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.</p> <p>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>TM_AS_31 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2152 / 1499 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>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 150X150 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>TM_AS_31 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
2153 / 1500	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE							
	A R I P O R T A R E							49'397'291,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'397'291,45
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. TM_AS_31 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
2154 / 1501 I.01.001.h	TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_32 Ø800		7,90			7,90		
	SOMMANO ml					7,90	29,71	234,71
2155 / 1502 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_32 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*7,90)	19,84				19,84		
	SOMMANO m²					19,84	10,88	215,86
2156 / 1503 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_32 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
	A R I P O R T A R E							49'400'688,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'400'688,44
2157 / 1504 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm</p> <p>IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</p> <p>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 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>TM_AS_32 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
2158 / 1505 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI</p> <p>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>TM_AS_32 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
2159 / 1506 I.01.001.h	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80</p> <p>IDRAULICA</p> <p>TUBAZIONI</p> <p>TUBI DI CEMENTO</p> <p>- DIAMETRO INTERNO DI CM 80</p> <p>Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>TM_AS_33 Ø800</p>		6,90			6,90		
	SOMMANO ml					6,90	29,71	205,00
2160 / 1507 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</p> <p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO</p> <p>Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_33 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*6,90)</p>	17,33				17,33		
	A R I P O R T A R E					17,33		49'403'794,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,33		49'403'794,28
	SOMMANO m ²					17,33	10,88	188,55
2161 / 1508 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm</p> <p>IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 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.</p> <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>TM_AS_33 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2162 / 1509 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm</p> <p>IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</p> <p>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 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>TM_AS_33 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
2163 / 1510 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE LAVORI DIVERSI</p> <p>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI</p> <p>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>TM_AS_33 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
2164 / 1511 I.01.001.h	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80</p> <p>IDRAULICA</p> <p>TUBAZIONI</p> <p>TUBI DI CEMENTO</p> <p>- DIAMETRO INTERNO DI CM 80</p> <p>Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>TM_AS_34 Ø800</p>					9,20		
	SOMMANO ml					9,20	29,71	273,33
	A R I P O R T A R E							49'407'907,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'407'907,42
2165 / 1512 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO</p> <p>Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_34 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*9,20)</p>	23,11				23,11		
	SOMMANO m ²					23,11	10,88	251,44
2166 / 1513 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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 rinfilanchi di cls di spessore medio cm 15, con 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 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>TM_AS_34 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2167 / 1514 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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>TM_AS_34 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
2168 / 1515 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI</p>							
	A R I P O R T A R E							49'409'614,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'409'614,12
	<p>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. TM_AS_34 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
2169 / 1516 I.01.001.h	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_35 Ø800</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		7,10			7,10		
						7,10	29,71	210,94
2170 / 1517 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_35 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*7,10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	17,84				17,84		
						17,84	10,88	194,10
2171 / 1518 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_35 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	375,21	750,42
	A R I P O R T A R E							49'412'965,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'412'965,58
2172 / 1519 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm</p> <p>IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</p> <p>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 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>TM_AS_35 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
2173 / 1520 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI</p> <p>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>TM_AS_35 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
2174 / 1521 I.01.001.h	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80</p> <p>IDRAULICA</p> <p>TUBAZIONI</p> <p>TUBI DI CEMENTO</p> <p>- DIAMETRO INTERNO DI CM 80</p> <p>Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>TM_AS_36 Ø800</p>					19,05		
	SOMMANO ml					19,05	29,71	565,98
2175 / 1522 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</p> <p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO</p> <p>Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_36 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*19,05)</p>	47,85				47,85		
	SOMMANO m²					47,85	10,88	520,61
	A R I P O R T A R E							49'416'953,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'416'953,01
2176 / 1523 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_36 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2177 / 1524 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AS_36 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
2178 / 1525 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_36 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
2179 / 1526 I.01.001.h	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiate su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_41 Ø800</p>		14,35			14,35		
	SOMMANO ml					14,35	29,71	426,34
	A R I P O R T A R E							49'421'030,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'421'030,61
2180 / 1527 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO</p> <p>Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_41 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*14,35)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	36,05				36,05		
						36,05	10,88	392,22
2181 / 1528 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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.</p> <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>TM_AS_41 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	375,21	750,42
2182 / 1529 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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.</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>TM_AS_41 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
2183 / 1530 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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</p>							
	A R I P O R T A R E							49'422'878,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'422'878,09
	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. TM_AS_41 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
2184 / 1531 I.01.001.h	TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_42 Ø800					6,85		
	SOMMANO ml		6,85			6,85	29,71	203,51
2185 / 1532 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche asseggabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_42 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*6,85)	17,21				17,21		
	SOMMANO m²					17,21	10,88	187,24
2186 / 1533 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 -- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_42 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2187 / 1534 I.02.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA -- PER POZZETTI DI DIMENSIONI							
	A R I P O R T A R E							49'426'215,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'426'215,26
	<p>INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AS_42 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
2188 / 1535 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_42 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
2189 / 1536 I.01.001.h	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_44 Ø800</p>		8,10			8,10		
	SOMMANO ml					8,10	29,71	240,65
2190 / 1537 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_44 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*8,10)</p>	20,35				20,35		
	SOMMANO m²					20,35	10,88	221,41
2191 / 1538	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI							
	A R I P O R T A R E							49'429'578,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'429'578,16
I.02.080.f	<p>VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 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.</p> <p>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. TM_AS_44 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	375,21	750,42
2192 / 1539 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_44 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
2193 / 1540 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_44 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
2194 / 1541 I.01.001.h	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80</p> <p>Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_45 Ø800</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		11,65			11,65		
						11,65	29,71	346,12
2195 / 1542 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO</p>							
	A R I P O R T A R E							49'433'575,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'433'575,54
	<p>OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_45 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*11,65)</p>	29,26				29,26		
	SOMMANO m²					29,26	10,88	318,35
2196 / 1543 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_45 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2197 / 1544 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AS_457 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
2198 / 1545 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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.</p>							
	A R I P O R T A R E							49'435'349,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'435'349,15
	Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_45 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
2199 / 1546 I.01.001.h	TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiate su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_47 Ø800		13,05			13,05		
	SOMMANO ml					13,05	29,71	387,72
2200 / 1547 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_47 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*13,05)	32,78				32,78		
	SOMMANO m²					32,78	10,88	356,65
2201 / 1548 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_47 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2202 / 1549 I.02.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm IDRAULICA							
	A R I P O R T A R E							49'439'039,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'439'039,94
	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 150X150 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. TM_AS_47 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
2203 / 1550 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_47 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
2204 / 1551 I.01.001.h	TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_49 Ø800		10,70			10,70		
	SOMMANO ml					10,70	29,71	317,90
2205 / 1552 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_49 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14* 0,4*10,70)	26,88				26,88		
	SOMMANO m²					26,88	10,88	292,45
2206 / 1553 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm							
	A R I P O R T A R E							49'442'551,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'442'551,13
	<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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_49 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2207 / 1554 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AS_49 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
2208 / 1555 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_49 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
2209 / 1556 I.01.001.h	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_51 Ø800</p>		10,80			10,80		
	SOMMANO ml					10,80	29,71	320,87
2210 / 1557 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</p>							
	A R I P O R T A R E							49'446'523,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'446'523,26
	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO</p> <p>Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_51 Tombino Ø800 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,4*10,8)</p>	27,13				27,13		
	SOMMANO m²					27,13	10,88	295,17
2211 / 1558 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm</p> <p>IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 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.</p> <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>TM_AS_51 Tombino Ø800 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2212 / 1559 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm</p> <p>IDRAULICA</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</p> <p>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 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>TM_AS_51 Tombino Ø800 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
2213 / 1560 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI</p> <p>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>TM_AS_51 Tombino Ø800 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	A R I P O R T A R E					720,00		49'448'273,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					720,00		49'448'273,69
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
2214 / 1563 I.01.001.m	TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_03 Ø1500		10,80			10,80		
	SOMMANO ml					10,80	98,06	1'059,05
2215 / 1564 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_03 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*10,80)	50,87				50,87		
	SOMMANO m²					50,87	10,88	553,47
2216 / 1565 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_03 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2217 / 1566 I.02.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA							
	A R I P O R T A R E							49'452'832,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'452'832,63
	<p>CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 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. TM_AS_03 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
2218 / 1567 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_03 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
2219 / 1568 I.01.001.m	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_09 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		12,30			12,30		
						12,30	98,06	1'206,14
2220 / 1569 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_09 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*12,30)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	57,93				57,93		
						57,93	10,88	630,28
2221 / 1570 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p>							
	A R I P O R T A R E							49'457'569,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'457'569,89
	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_09 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	375,21	750,42
2222 / 1571 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AS_09 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
2223 / 1572 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 provvisoria, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_09 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
2224 / 1573 I.01.001.m	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_10 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					7,40		
						7,40	98,06	725,64
2225 / 1574 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO</p>							
	A R I P O R T A R E							49'461'946,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'461'946,79
	Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_10 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*7,40)	34,85				34,85		
	SOMMANO m²					34,85	10,88	379,17
2226 / 1575 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 -- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_10 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2227 / 1576 I.02.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AS_10 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
2228 / 1577 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_10 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
	A R I P O R T A R E							49'465'977,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'465'977,22
2229 / 1578 I.01.001.m	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_11 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		8,40			8,40		
						8,40	98,06	823,70
2230 / 1579 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_11 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*8,40)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	39,56				39,56		
						39,56	10,88	430,41
2231 / 1580 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_11 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	375,21	750,42
2232 / 1581 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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</p>							
	A R I P O R T A R E							49'467'981,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'467'981,75
2233 / 1582 E.05.002	<p>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 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. TM_AS_11 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
2233 / 1582 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_11 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
2234 / 1583 I.01.001.m	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_12 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		16,90			16,90		
						16,90	98,06	1'657,21
2235 / 1584 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_12 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*16,90)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	79,60				79,60		
						79,60	10,88	866,05
2236 / 1585 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30</p>							
	A R I P O R T A R E							49'473'405,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'473'405,85
	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_12 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2237 / 1586 I.02.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AS_12 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
2238 / 1587 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controlaio, 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. TM_AS_12 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
2239 / 1588 I.01.001.m	TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_15 Ø1500					11,50		
	SOMMANO ml		11,50			11,50	98,06	1'127,69
2240 / 1589 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina							
	A R I P O R T A R E							49'478'184,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'478'184,80
	<p>epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_15 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*11,50)</p>	54,17				54,17		
	SOMMANO m²					54,17	10,88	589,37
2241 / 1590 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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 rinfilanchi 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. TM_AS_15 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2242 / 1591 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AS_15 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,42	704,84
2243 / 1592 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_15 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p>	2,00			360,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,05	2'196,00
	A R I P O R T A R E							49'482'425,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'482'425,43
2244 / 1593 I.01.001.m	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_20 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		6,40			6,40		
						6,40	98,06	627,58
2245 / 1594 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_20 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*6,40)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	30,14				30,14		
						30,14	10,88	327,92
2246 / 1595 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_20 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	375,21	750,42
2247 / 1596 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 cm Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in</p>							
	A R I P O R T A R E							49'484'131,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'484'131,35
	<p>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. TM_AS_20 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
2248 / 1597 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_20 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
2249 / 1598 I.01.001.m	<p>TUBI DI CEMENTO -- DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_37 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		14,30			14,30		
						14,30	98,06	1'402,26
2250 / 1599 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche asseggabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_37 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*14,30)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	67,35				67,35		
						67,35	10,88	732,77
2251 / 1600 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 -- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 cm Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^</p>							
	A R I P O R T A R E							49'489'167,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'489'167,22
	<p>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. TM_AS_37 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	375,21	750,42
2252 / 1601 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AS_37 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
2253 / 1602 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_37 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
2254 / 1603 I.01.001.m	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_39 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		7,10			7,10		
						7,10	98,06	696,23
2255 / 1604 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata</p>							
	A R I P O R T A R E							49'493'514,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'493'514,71
	<p>pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_39 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*7,10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	33,44				33,44		
						33,44	10,88	363,83
2256 / 1605 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_39 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	375,21	750,42
2257 / 1606 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AS_39 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
2258 / 1607 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_39 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
2259 / 1608 I.01.001.m	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA</p>							
	A R I P O R T A R E							49'497'529,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'497'529,80
	TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_40 Ø1500		17,90			17,90		
	SOMMANO ml					17,90	98,06	1'755,27
2260 / 1609 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_40 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*17,90)	84,31				84,31		
	SOMMANO m²					84,31	10,88	917,29
2261 / 1610 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 -- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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. TM_AS_40 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,21	750,42
2262 / 1611 I.02.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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							
	A R I P O R T A R E							49'500'952,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'500'952,78
	<p>computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_40 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
2263 / 1612 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_40 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
2264 / 1613 I.01.001.m	<p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiate su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TM_AS_43 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		15,15			15,15		
						15,15	98,06	1'485,61
2265 / 1614 B.06.091	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_43 Tombino Ø1500 Rivestimento esterno *(par.ug.=2*3,14*0,75*15,15)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	71,36				71,36		
						71,36	10,88	776,40
2266 / 1615 I.02.080.f	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm 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 150X150 cm - h=100 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</p>							
	A R I P O R T A R E							49'506'115,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'506'115,63
	<p>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. TM_AS_43 Tombino Ø1500 - Pozzetto 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	375,21	750,42
2267 / 1616 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 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 150X150 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. TM_AS_43 Tombino Ø1500 - Predisposizione chiusino 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	352,42	704,84
2268 / 1617 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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. TM_AS_43 Tombino Ø1500 - Chiusino in ghisa sferoidale 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			360,000	720,00		
						720,00	3,05	2'196,00
	A R I P O R T A R E							49'509'766,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'509'766,89
2269 / 1730 A.01.001	<p style="text-align: center;">TM51 TOMBINI AS - SCATOLARI (Cat 73) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_29 Tombino 4,0x2,0 - Sez. Trasversale - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=((8,35+5,50)*2,60)/2) TM_AS_29 Tombino 4,0x2,0 - Muro d'ala imbocco - Scavo a sez. trapezia *(lung.=3,75+5,10)*(H/peso=(6,85+2,70)*3,9/2) TM_AS_29 Tombino 4,0x2,0 - Muro d'ala sbocco - Scavo a sez. trapezia *(lung.=6,05+6,55)*(H/peso=(6,85+2,70)*3,90/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			17,65		18,005	317,79		
			8,85		18,623	164,81		
			12,60		18,623	234,65		
						717,25	3,65	2'617,96
2270 / 1731 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1730 [m³ 717.25]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>	10,00				7'172,50		
						7'172,50	0,25	1'793,13
2271 / 1732 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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</p>							
	A R I P O R T A R E							49'514'177,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'514'177,98
	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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1730 [m³ 717.25]	2,00				1'434,50		
	SOMMANO t					1'434,50	7,25	10'400,13
2272 / 1740 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. TM_AS_30 Tombino 4,0x2,0 - Sez. Trasversale - Scavo a sez. trapezia *(H/peso=((8,35+5,50)*2,60)/2) TM_AS_30 Tombino 4,0x2,0 - Muro d'ala imbocco - Scavo a sez. trapezia *(lung.=5,10+4,35)*(H/peso=(6,85+2,70)*3,9/2) TM_AS_30 Tombino 4,0x2,0 - Muro d'ala sbocco - Scavo a sez. trapezia *(lung.=4,90+4,20)*(H/peso=(6,85+2,70)*3,90/2)		10,80		18,005	194,45		
			9,45		18,623	175,99		
			9,10		18,623	169,47		
	SOMMANO m³					539,91	3,65	1'970,67
2273 / 1741 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1740 [m³ 539.91]	10,00				5'399,10		
	SOMMANO mc x km					5'399,10	0,25	1'349,78
	A R I P O R T A R E							49'527'898,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'527'898,56
2274 / 1742 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</p> <p>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</p> <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.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>inc 2 t/m3</p> <p>Vedi voce n° 1740 [m³ 539.91]</p>	2,00				1'079,82		
	SOMMANO t					1'079,82	7,25	7'828,70
2275 / 1750 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'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;</p> <p>compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato;</p> <p>compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p> <p>compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_38 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Trasversale - Scavo a sez. trapezia *$(H/peso=((6,85+5,50)*1,35)/2)$</p> <p>TM_AS_38 Tombino 4,0x2,5 - Muro d'ala imbocco - Scavo a sez. trapezia *$(lung.=4,05+4,10)*(H/peso=(6,85+2,70)*3,9/2)$</p> <p>TM_AS_38 Tombino 4,0x2,5 - Muro d'ala sbocco - Scavo a sez. trapezia *$(lung.=4,05+4,10)*(H/peso=(6,85+2,70)*3,90/2)$</p>		21,60		8,336	180,06		
			8,15		18,623	151,78		
			8,15		18,623	151,78		
	SOMMANO m³					483,62	3,65	1'765,21
2276 / 1751	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA							
	A R I P O R T A R E							49'537'492,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'537'492,47
A.01.010	DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 1750 [m³ 483.62]	10,00				4'836,20		
	SOMMANO mc x km					4'836,20	0,25	1'209,05
2277 / 1752 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 1750 [m³ 483.62]	2,00				967,24		
	SOMMANO t					967,24	7,25	7'012,49
	A R I P O R T A R E							49'545'714,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'545'714,01
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
2278 / 1733 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AS_29 Tombino 4,0x2x0 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) 2,00 17,65 0,200 7,06 TM_AS_29 Tombino 4,0x2x0 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20) 2,00 5,20 0,200 2,08 TM_AS_29 Tombino 4,0x2x5 - Sez. Trasversale - cls 2,00 17,65 2,000 70,60 TM_AS_29 Tombino 4,0x2,0 - Sez. trasversale - cls 2,00 17,65 2,800 98,84 TM_AS_29 Tombino 4,0x2,0 - Sez. Trasversale - cls 17,65 4,000 70,60 TM_AS_29 Tombino 4,0x2x0 - Muri d'ala imbocco - cls *(par.ug.=2* 2*(2,25+1,80)*3,00/2) 24,30 24,30 TM_AS_29 Tombino 4,0x2,0 - Muri d'ala imbocco - cls *(par.ug.=2* 2,00*0,3) 1,20 1,20 TM_AS_29 Tombino 4,0x2x0 - Muri d'ala sbocco - cls *(par.ug.=2*2* (2,40+2,80)*2,85/2) 29,64 29,64 TM_AS_29 Tombino 4,0x2x0 - Muri d'ala sbocco - cls *(par.ug.=2* 2,60*0,3) 1,56 1,56</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				305,88	22,43	6'860,89	
2279 / 1734 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_29 Tombino 4,0x2,0 - Sottofondo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		17,65	5,200	0,200	18,36		
						18,36	88,42	1'623,39
2280 / 1735 B.03.031.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) 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/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 prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e</p>							
	A R I P O R T A R E							49'554'198,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'554'198,29
	stagionatura. TM_AS_29 Tombino 4,0x2,0 - Sez. trasversale - cls TM_AS_29 Tombino 4,0x2,0 - Sez. Traversale - cls TM_AS_29 Tombino 4,0x2,0 - Sez. Traversale - Muro d'ala imbocco TM_AS_29 Tombino 4,0x2,0 - Sez. Traversale - Muro d'ala imbocco TM_AS_29 Tombino 4,0x2,0 - Sez. Traversale - Muro d'ala sbocco TM_AS_29 Tombino 4,0x2,0 - Sez. Traversale - Muro d'ala sbocco SOMMANO m³	2,00 2,00	17,65 17,65	4,800 2,500	0,400 0,400	67,78 35,30		
						3,06 2,25 4,72 5,11		
						118,22	153,92	18'196,42
2281 / 1736 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. TM_AS_29 Tombino 4,0x2,0 - % acciaio TM_AS_29 Tombino 4,0x2,0 - Muro di sostegno imbocco - % acciaio TM_AS_29 Tombino 4,0x2,0 - Muro di sostegno sbocco - % acciaio SOMMANO kg					14'960,00 3'440,00 3'440,00		
						21'840,00	1,86	40'622,40
2282 / 1737 B.05.031.a	SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE - - PER BARRE DI DIAMETRO FINO A MM 10,00 OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE - PER BARRE DI DIAMETRO FINO A 10,00 MM Con resine epossidiche applicate a "spruzzo elettrostatico", avente uno spessore minimo di 200 micron e caratteristiche tecniche conformi alle prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche. Inclusi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dalle particolari precauzioni che dovranno essere adottate per movimentare e porre in opera le barre senza danneggiare il rivestimento e tutte le spese per le prove ed i controlli dei tondini rivestiti. Vedi voce n° 1736 [kg 21 840.00] SOMMANO kg					21'840,00		
						21'840,00	0,91	19'874,40
2283 / 1738 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA 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. TM_AS_29 Tombino 4,0x2,0 - Sez. Trasversale - Rinfiango * (par.ug.=2*(1,10+0,35)*1,35/2) SOMMANO m³	1,96	17,65			34,59		
						34,59	31,57	1'092,01
2284 / 1739 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE							
	A R I P O R T A R E							49'633'983,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'633'983,52
	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO</p> <p>Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>TM_AS_29 Tombino 4,0x2,0 - Rivestimento interno sp. 2mm * (larg.=2*(4+2))</p> <p>TM_AS_29 Tombino 4,0x2,0 - Coprigiunto interno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	17,65	12,000		211,80		
			17,65	0,600		21,18		
						232,98	10,88	2'534,82
2285 / 1743 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE</p> <p>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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>TM_AS_30 Tombino 4,0x2x0 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20)</p> <p>TM_AS_30 Tombino 4,0x2x0 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20)</p> <p>TM_AS_30 Tombino 4,0x2x5 - Sez. Trasversale - cls</p> <p>TM_AS_30 Tombino 4,0x2,0 - Sez. trasversale - cls</p> <p>TM_AS_30 Tombino 4,0x2,0 - Sez. Trasversale - cls</p> <p>TM_AS_30 Tombino 4,0x2x0 - Muri d'ala imbocco - cls *(par.ug.=2*2*(2,80+2,35)*3/2)</p> <p>TM_AS_30 Tombino 4,0x2,0 - Muri d'ala imbocco - cls *(par.ug.=2*2,60*0,3)</p> <p>TM_AS_30 Tombino 4,0x2x0 - Muri d'ala sbocco - cls *(par.ug.=2*2*(2,85+2,35)*2,80/2)</p> <p>TM_AS_30 Tombino 4,0x2x0 - Muri d'ala sbocco - cls *(par.ug.=2*2,55*0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	10,80	0,200		4,32		
		2,00	5,20	0,200		2,08		
		2,00	10,80			2,000		43,20
		2,00	10,80			2,800		60,48
			10,80	4,000		43,20		
		30,90				30,90		
		1,56				1,56		
		29,12				29,12		
		1,53				1,53		
						216,39	22,43	4'853,63
2286 / 1744 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>- 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>TM_AS_30 Tombino 4,0x2,0 - Sottofondo</p>		10,80	5,200	0,200	11,23		
	A R I P O R T A R E					11,23		49'641'371,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,23		49'641'371,97
	SOMMANO m ³					11,23	88,42	992,96
2287 / 1745 B.03.031.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</p> <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 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>TM_AS_30 Tombino 4,0x2,0 - Sez. trasversale - cls 2,00 1,80 4,800 0,400 6,91</p> <p>TM_AS_30 Tombino 4,0x2,0 - Sez. Traversale - cls 2,00 10,80 2,500 0,400 21,60</p> <p>TM_AS_30 Tombino 4,0x2,0 - Sez. Traversale - Muro d'ala imbocco 5,10 2,600 0,300 3,98</p> <p>TM_AS_30 Tombino 4,0x2,0 - Sez. Traversale - Muro d'ala imbocco 4,35 2,600 0,300 3,39</p> <p>TM_AS_30 Tombino 4,0x2,0 - Sez. Traversale - Muro d'ala sbocco 4,90 2,600 0,300 3,82</p> <p>TM_AS_30 Tombino 4,0x2,0 - Sez. Traversale - Muro d'ala sbocco 4,20 2,600 0,300 3,28</p>							
	SOMMANO m ³					42,98	153,92	6'615,48
2288 / 1746 B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <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>TM_AS_30 Tombino 4,0x2,0 - % acciaio 14'960,00</p> <p>TM_AS_30 Tombino 4,0x2,0 - Muro di sostegno imbocco - % acciaio 3'440,00</p> <p>TM_AS_30 Tombino 4,0x2,0 - Muro di sostegno sbocco - % acciaio 3'440,00</p>							
	SOMMANO kg					21'840,00	1,86	40'622,40
2289 / 1747 B.05.031.a	<p>SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE - - PER BARRE DI DIAMETRO FINO A MM 10,00</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</p> <p>SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE</p> <p>- PER BARRE DI DIAMETRO FINO A 10,00 MM</p> <p>Con resine epossidiche applicate a "spruzzo elettrostatico", avente uno spessore minimo di 200 micron e caratteristiche tecniche conformi alle prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche.</p> <p>Inclusi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dalle particolari precauzioni che dovranno essere adottate per movimentare e porre in opera le barre senza danneggiare il rivestimento e tutte le spese per le prove ed i controlli dei tondini rivestiti.</p> <p>Vedi voce n° 1746 [kg 21 840.00]</p>							
	SOMMANO kg					21'840,00	0,91	19'874,40
2290 / 1748 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE</p>							
	A R I P O R T A R E							49'709'477,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'709'477,21
	STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA 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. TM_AS_30 Tombino 4,0x2,0 - Sez. Trasversale - Rinfianco * (par.ug.=2*(1,10+0,35)*1,35/2)	1,96	10,80			21,17		
	SOMMANO m ³					21,17	31,57	668,34
2291 / 1749 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_30 Tombino 4,0x2,0 - Rivestimento interno sp. 2mm * (larg.=2*(4+2)) TM_AS_30 Tombino 4,0x2,0 - Coprigiunto interno	2,00	10,80	12,000		129,60		
	SOMMANO m ²		10,80	0,600		12,96		
						142,56	10,88	1'551,05
2292 / 1753 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 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 il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. TM_AS_38 Tombino 4,0x2x5 - Sez. Trasversale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_38 Tombino 4,0x2x5 - Sez. Longitudinale - Sottofondo (h. 20) TM_AS_38 Tombino 4,0x2x5 - Sez. Trasversale - cls TM_AS_38 Tombino 4,0x2,5 - Sez. trasversale - cls TM_AS_38 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Trasversale - cls TM_AS_38 Tombino 4,0x2x5 - Muri d'ala imbocco - cls *(par.ug.=2*2*(2,75+1,55)*4/2) TM_AS_38 Tombino 4,0x2,5 - Muri d'ala imbocco - cls *(par.ug.=2*2,15*0,3) TM_AS_38 Tombino 4,0x2x5 - Muri d'ala sbocco - cls *(par.ug.=2*2*(3,30+2,10)*3/2) TM_AS_38 Tombino 4,0x2x5 - Muri d'ala sbocco - cls *(par.ug.=2*2,70*0,3)	2,00	21,60	0,200		8,64		
		2,00	5,20	0,200		2,08		
		2,00	21,60	2,500		108,00		
		2,00	21,60	3,300		142,56		
			21,60	4,000		86,40		
		34,40				34,40		
		1,29				1,29		
		32,40				32,40		
		1,62				1,62		
	SOMMANO m ²					417,39	22,43	9'362,06
2293 / 1754 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc							
	A R I P O R T A R E							49'721'058,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'721'058,66
	<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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. TM_AS_38 Tombino 4,0x2,5 - Sottofondo</p>		21,60	5,200	0,200	22,46		
	SOMMANO m ³					22,46	88,42	1'985,91
2294 / 1755 B.03.031.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) 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/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 prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. TM_AS_38 Tombino 4,0x2,5 - Sez. trasversale - cls TM_AS_38 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - cls TM_AS_38 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala imbocco TM_AS_38 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala imbocco TM_AS_38 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala sbocco TM_AS_38 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Traversale - Muro d'ala sbocco</p>	2,00	21,60	4,800	0,400	82,94		
		2,00	21,60	2,500	0,400	43,20		
			4,05	2,150	0,300	2,61		
			4,10	2,150	0,300	2,64		
			4,05	2,700	0,300	3,28		
			4,10	2,700	0,300	3,32		
	SOMMANO m ³					137,99	153,92	21'239,42
2295 / 1756 B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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. TM_AS_38 Tombino 4,0x2,5 - % acciaio TM_AS_38 Tombino 4,0x2,5 - Muro di sostegno imbocco - % acciaio TM_AS_38 Tombino 4,0x2,5 - Muro di sostegno sbocco - % acciaio</p>					18'700,00		
						4'300,00		
						4'300,00		
	SOMMANO kg					27'300,00	1,86	50'778,00
2296 / 1757 B.05.031.a	<p>SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE - - PER BARRE DI DIAMETRO FINO A MM 10,00 OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE</p>							
	A R I P O R T A R E							49'795'061,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'795'061,99
	- PER BARRE DI DIAMETRO FINO A 10,00 MM Con resine epossidiche applicate a "spruzzo elettrostatico", avente uno spessore minimo di 200 micron e caratteristiche tecniche conformi alle prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche. Inclusi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dalle particolari precauzioni che dovranno essere adottate per movimentare e porre in opera le barre senza danneggiare il rivestimento e tutte le spese per le prove ed i controlli dei tondini rivestiti. Vedi voce n° 1756 [kg 27 300.00]					27'300,00		
	SOMMANO kg					27'300,00	0,91	24'843,00
2297 / 1758 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA 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. TM_AS_38 Tombino 4,0x2,5 - Sez. Trasversale - Rinfiango * (par.ug.=2*(1,10+0,35)*1,35/2)	1,96	21,60			42,34		
	SOMMANO m³					42,34	31,57	1'336,67
2298 / 1759 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TM_AS_38 Tombino 4,0x2,5 - Rivestimento interno sp. 2mm * (larg.=2*(4+2,5)) TM_AS_38 Tombino 4,0x2,5 - Coprigiunto interno	2,00	21,60 21,60	13,000 0,600		280,80 25,92		
	SOMMANO m²					306,72	10,88	3'337,11
	A R I P O R T A R E							49'824'578,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'824'578,77
2299 / 416 A.02.001.a	<p style="text-align: center;">CS - CORPO STRADALE (SpCat 1) ROT01 ROTATORIA 1 pr 2+600,00 (Cat 14) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. Scotico terreno da modellazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>			3154,620		3'154,62		
						3'154,62	3,81	12'019,10
2300 / 417 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Scavo da modellazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			207,390		207,39		
						207,39	3,65	756,97
2301 / 418 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p>							
	A R I P O R T A R E							49'837'354,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'837'354,84
	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale							
			20,00	207,390		4'147,80		
			20,00	207,390	0,500	-2'073,90		
			20,00	3154,620	0,200	12'618,48		
			20,00	400,880		-8'017,60		
	Parziale mc x km					6'674,78		
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		15,00	2958,190		44'372,85		
	Parziale mc x km					44'372,85		
	Sommano positivi mc x km					61'139,13		
	Sommano negativi mc x km					-10'091,50		
	SOMMANO mc x km					51'047,63	0,25	12'761,91
2302 / 419 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Rilevato da modellazione Riempimento da modellazione a detrarre per riutilizzi da scavi da questo tratto					2697,450 364,440 207,390	2'697,45 364,44 -103,70	
			0,50					
	Sommano positivi m³					3'061,89		
	Sommano negativi m³					-103,70		
	SOMMANO m³					2'958,19	14,38	42'538,77
2303 / 420 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Terreno vegetale Recupero da scotico					400,880 400,880	400,88 -400,88	
	Sommano positivi m³					400,88		
	Sommano negativi m³					-400,88		
	SOMMANO m³					0,00	5,25	0,00
2304 / 421 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI							
	A R I P O R T A R E							49'892'655,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'892'655,52
	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - 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 sagomatura 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>Rilevato Terreno vegetale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				2697,450 400,880	2'697,45 400,88		
						3'098,33	1,69	5'236,18
2305 / 422 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.</p> <p>Riempimento da modellazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				364,440	364,44		
						364,44	0,57	207,73
2306 / 423 E.08.005.17. 05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</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. inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi t Sommano negativi t</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	0,50	2,00 2,00 2,00 2,00	207,390 207,390 3154,620 400,880	0,200	414,78 -207,39 1'261,85 -801,76		
						1'676,63 -1'009,15		
						667,48	7,25	4'839,23
	A R I P O R T A R E							49'902'938,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'902'938,66
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
2307 / 400 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>inc 2 t/m3 Da modellazione Fondazione</p>	2,00	2537,00		0,150	761,10		
	SOMMANO m ³					761,10	31,57	24'027,93
2308 / 401 D.01.003	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da stendere con vibrofinitrice in spessore finito di norma di 20 cm, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa di emulsione bituminosa sovrastabilizzata C60B10 (norma UNI EN 13808) in ragione di 1,5-2 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>inc 2 t/m3 Da modellazione Sottobase</p>	2,00	2537,00		0,200	1'014,80		
	SOMMANO m ³					1'014,80	54,18	54'981,86
2309 / 402 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>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 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 e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>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.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere 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</p>							
	A R I P O R T A R E							49'981'948,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'981'948,45
2310 / 403 D.01.017.i	<p>comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Da modellazione Base</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		2537,00		0,100	253,70		
						253,70	186,29	47'261,77
2311 / 404 D.01.024.g	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere 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. PER METRO CUBO COMPATTATO. Da modellazione Binder</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		2537,00		0,060	152,22		
						152,22	210,27	32'007,30
2311 / 404 D.01.024.g	<p>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), 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 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.</p>							
	A R I P O R T A R E							50'061'217,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'061'217,52
	<p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere 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. PER METRO CUBO COMPATTATO. Da modellazione Usura</p>		2537,00		0,040	101,48		
	SOMMANO m ³					101,48	222,37	22'566,11
2312 / 405 D.01.043.2.c	<p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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. Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 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. vedi voce precedente</p>	1,00			2537,000	2'537,00		
	SOMMANO m ²					2'537,00	1,42	3'602,54
2313 / 406 D.01.043.2.d	<p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO idem c.s. ...spruzzatura del legante. vedi voce precedente</p>	1,00			2537,000	2'537,00		
	SOMMANO m ²					2'537,00	1,72	4'363,64
	A R I P O R T A R E							50'091'749,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'091'749,81
2314 / 5 G.06.001.a	<p style="text-align: center;">CS.E Barriere di sicurezza (SbCat 6)</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA -- H2 BL BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL 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. Vedi elaborati grafici Barriere H2BL - inc 41,89 kg/m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		119,00		41,890	4'984,91		
						4'984,91	2,78	13'858,05
2315 / 6 G.06.020.1.a	<p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 -- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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. Vedi elaborati grafici Barriere H2BL</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		119,00			119,00		
						119,00	20,68	2'460,92
	A R I P O R T A R E							50'108'068,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'108'068,78
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
2316 / 971 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>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>Strisce tipo m Strisce tipo a1 Strisce tipo a</p>							
	SOMMANO ml					219,00 103,00 36,00 <hr/> 358,00	0,53	189,74
2317 / 972 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m ²					40,00 <hr/> 40,00	4,64	185,60
	A R I P O R T A R E							50'108'444,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'108'444,12
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
2318 / 2552 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. Terreno vegetale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				400,880	400,88		
						400,88	1,16	465,02
	A R I P O R T A R E							50'108'909,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'108'909,14
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
2319 / 407 E.02.008	<p>F.P.O. DI CORDONATURA LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI F.P.O. DI CORDONATURA Per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck => 30 N/mm², dosato a 400 Kg di cemento normale per mc di getto finito per il corpo delle cordonate, rifinita nelle sole facce in vista con uno strato superficiale in graniglia e polvere bianca dosata a 350 kg di cemento bianco dello spessore medio di cm 2, in elementi della lunghezza di cm100, aventi sezione compresa fra 300 e 500 cm², qualunque sia la forma, allettati con malta cementizia su apposita fondazione da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rotatoria su bordo esterno *(lung.=21*2*3,14)</p>		131,88			131,88		
	SOMMANO ml					131,88	19,34	2'550,56
2320 / 408 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. Rotatoria su bordo esterno *(lung.=21*2*3,14)</p>		131,88	0,500	0,200	13,19		
	SOMMANO m ³					13,19	88,42	1'166,26
2321 / 409 E.02.010.a	<p>COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rotatoria su bordo interno *(lung.=12*2*3,14)</p>		75,36			75,36		
	SOMMANO ml					75,36	17,78	1'339,90
	A R I P O R T A R E							50'113'965,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'113'965,86
2322 / 392 A.02.001.a	<p style="text-align: center;">ROT02 ROTATORIA 2 pr 4+750,00 (Cat 15) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. Scotico terreno da modellazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>			2234,380		2'234,38		
						2'234,38	3,81	8'512,99
2323 / 393 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Scavo da modellazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			2048,040		2'048,04		
						2'048,04	3,65	7'475,35
2324 / 394 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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.</p>							
	A R I P O R T A R E							50'129'954,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'129'954,20
	Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale		20,00	2048,040		40'960,80		
			20,00	2048,040	0,500	-20'480,40		
			20,00	2234,380	0,200	8'937,52		
			20,00	428,440		-8'568,80		
	Parziale mc x km					20'849,12		
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		15,00	968,930		14'533,95		
	Parziale mc x km					14'533,95		
	Sommano positivi mc x km					64'432,27		
	Sommano negativi mc x km					-29'049,20		
	SOMMANO mc x km					35'383,07	0,25	8'845,77
2325 / 395 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Rilevato da modellazione Riempimento da modellazione a detrarre per riutilizzi da scavi da questo tratto					1946,830	1'946,83	
						46,120	46,12	
		0,50				2048,040	-1'024,02	
	Sommano positivi m ³					1'992,95		
	Sommano negativi m³					-1'024,02		
	SOMMANO m³					968,93	14,38	13'933,21
2326 / 396 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE -- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Terreno vegetale Recupero da scotico					428,440	428,44	
						428,440	-428,44	
	Sommano positivi m ³					428,44		
	Sommano negativi m³					-428,44		
	SOMMANO m³					0,00	5,25	0,00
2327 / 397 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO							
	A R I P O R T A R E							50'152'733,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'152'733,18
	- 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 sagomatura 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. Da modellazione Rilevato Terreno vegetale SOMMANO m³				1946,830 428,440	1'946,83 428,44		
						2'375,27	1,69	4'014,21
2328 / 398 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Riempimento da modellazione SOMMANO m³				46,120	46,12		
						46,12	0,57	26,29
2329 / 399 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t	0,50	2,00 2,00 2,00	2048,040 2048,040 2234,380 428,440	0,200	4'096,08 -2'048,04 893,75 -856,88		
						4'989,83 -2'904,92		
						2'084,91	7,25	15'115,60
	A R I P O R T A R E							50'171'889,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'171'889,28
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
2330 / 424 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>Da modellazione</p> <p>Fondazione</p>		2098,43		0,150	314,76		
	SOMMANO m ³					314,76	31,57	9'936,97
2331 / 425 D.01.003	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da stendere con vibrofinitrice in spessore finito di norma di 20 cm, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa di emulsione bituminosa sovrastabilizzata C60B10 (norma UNI EN 13808) in ragione di 1,5-2 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>Da modellazione</p> <p>Sottobase</p>		2098,43		0,200	419,69		
	SOMMANO m ³					419,69	54,18	22'738,80
2332 / 426 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>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 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 e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>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.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p>							
	A R I P O R T A R E							50'204'565,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'204'565,05
2333 / 427 D.01.017.i	<p>Da modellazione Base</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere 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. PER METRO CUBO COMPATTATO. Da modellazione Binder</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	2098,43			0,100	209,84		
						209,84	186,29	39'091,09
2334 / 428 D.01.024.g	<p>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo</p>	2098,43			0,060	125,91		
						125,91	210,27	26'475,10
	A R I P O R T A R E							50'270'131,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'270'131,24
	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. PER METRO CUBO COMPATTATO. Da modellazione Usura		2098,43		0,040	83,94		
	SOMMANO m³					83,94	222,37	18'665,74
2335 / 429 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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. Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 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. vedi voce precedente	1,00			2098,430	2'098,43		
	SOMMANO m²					2'098,43	1,42	2'979,77
2336 / 430 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO idem c.s. ...spruzzatura del legante. vedi voce precedente	1,00			2098,430	2'098,43		
	SOMMANO m²					2'098,43	1,72	3'609,30
	A R I P O R T A R E							50'295'386,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'295'386,05
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
2337 / 973 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>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>Strisce tipo m Strisce tipo a1 Strisce tipo a</p>							
	SOMMANO ml		219,00 103,00 36,00			219,00 103,00 36,00		
						358,00	0,53	189,74
2338 / 974 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m ²		40,00			40,00		
						40,00	4,64	185,60
	A R I P O R T A R E							50'295'761,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'295'761,39
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
2339 / 2551 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. Terreno vegetale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				428,440	428,44		
						428,44	1,16	496,99
	A R I P O R T A R E							50'296'258,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'296'258,38
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
2340 / 431 E.02.008	<p>F.P.O. DI CORDONATURA LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI F.P.O. DI CORDONATURA Per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck => 30 N/mm², dosato a 400 Kg di cemento normale per mc di getto finito per il corpo delle cordonate, rifinita nelle sole facce in vista con uno strato superficiale in graniglia e polvere bianca dosata a 350 kg di cemento bianco dello spessore medio di cm 2, in elementi della lunghezza di cm100, aventi sezione compresa fra 300 e 500 cm², qualunque sia la forma, allettati con malta cementizia su apposita fondazione da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rotatoria su bordo esterno *(lung.=21*2*3,14)</p>		131,88			131,88		
	SOMMANO ml					131,88	19,34	2'550,56
2341 / 432 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. Rotatoria su bordo esterno *(lung.=21*2*3,14)</p>		131,88	0,500	0,200	13,19		
	SOMMANO m ³					13,19	88,42	1'166,26
2342 / 433 E.02.010.a	<p>COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rotatoria su bordo interno *(lung.=12*2*3,14)</p>		75,36			75,36		
	SOMMANO ml					75,36	17,78	1'339,90
	A R I P O R T A R E							50'301'315,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'301'315,10
2343 / 440 A.02.001.a	<p style="text-align: center;">ROT03 ROTATORIA 3 pr 9+150,00 (Cat 16) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. Scotico terreno da modellazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>			3016,700		3'016,70		
						3'016,70	3,81	11'493,63
2344 / 441 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Scavo da modellazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			72,960		72,96		
						72,96	3,65	266,30
2345 / 442 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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.</p>							
	A R I P O R T A R E							50'313'075,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'313'075,03
	Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale		20,00	72,960		1'459,20		
			20,00	72,960	0,500	-729,60		
			20,00	3016,700	0,200	12'066,80		
			20,00	352,960		-7'059,20		
	Parziale mc x km					5'737,20		
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		15,00	2274,690		34'120,35		
	Parziale mc x km					34'120,35		
	Sommano positivi mc x km					47'646,35		
	Sommano negativi mc x km					-7'788,80		
	SOMMANO mc x km					39'857,55	0,25	9'964,39
2346 / 443 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Rilevato da modellazione Riempimento da modellazione a detrarre per riutilizzi da scavi da questo tratto					1979,740	1'979,74	
						331,430	331,43	
			0,50			72,960	-36,48	
	Sommano positivi m ³					2'311,17		
	Sommano negativi m³					-36,48		
	SOMMANO m ³					2'274,69	14,38	32'710,04
2347 / 444 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE -- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Terreno vegetale Recupero da scotico					352,960	352,96	
						352,960	-352,96	
	Sommano positivi m ³					352,96		
	Sommano negativi m³					-352,96		
	SOMMANO m ³					0,00	5,25	0,00
2348 / 445 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO							
	A R I P O R T A R E							50'355'749,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							50'355'749,46	
	- 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 sagomatura 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. Da modellazione Rilevato Terreno vegetale SOMMANO m³					1979,740 352,960	1'979,74 352,96		
							2'332,70	1,69	3'942,26
2349 / 446 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Riempimento da modellazione SOMMANO m³					331,430	331,43		
							331,43	0,57	188,92
2350 / 447 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t	0,50	2,00 2,00 2,00	72,960 72,960 3016,700 352,960	0,200	145,92 -72,96 1'206,68 -705,92			
							1'352,60 -778,88		
							573,72	7,25	4'159,47
	A R I P O R T A R E								50'364'040,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'364'040,11
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
2351 / 448 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>Da modellazione</p> <p>Fondazione</p>		2207,69		0,150	331,15		
	SOMMANO m ³					331,15	31,57	10'454,41
2352 / 449 D.01.003	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da stendere con vibrofinitrice in spessore finito di norma di 20 cm, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa di emulsione bituminosa sovrastabilizzata C60B10 (norma UNI EN 13808) in ragione di 1,5-2 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>Da modellazione</p> <p>Sottobase</p>		2207,69		0,200	441,54		
	SOMMANO m ³					441,54	54,18	23'922,64
2353 / 450 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>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 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 e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>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.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p>							
	A R I P O R T A R E							50'398'417,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'398'417,16
2354 / 451 D.01.017.i	<p>Da modellazione Base</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere 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. PER METRO CUBO COMPATTATO. Da modellazione Binder</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		2207,69		0,100	220,77		
						220,77	186,29	41'127,24
2355 / 452 D.01.024.g	<p>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo</p>		2207,69		0,060	132,46		
						132,46	210,27	27'852,36
	A R I P O R T A R E							50'467'396,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'467'396,76
	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. PER METRO CUBO COMPATTATO. Da modellazione Usura		2207,69		0,040	88,31		
	SOMMANO m ³					88,31	222,37	19'637,49
2356 / 453 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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. Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 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. vedi voce precedente	1,00			2207,690	2'207,69		
	SOMMANO m ²					2'207,69	1,42	3'134,92
2357 / 454 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO idem c.s. ...spruzzatura del legante. vedi voce precedente	1,00			2207,690	2'207,69		
	SOMMANO m ²					2'207,69	1,72	3'797,23
	A R I P O R T A R E							50'493'966,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'493'966,40
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
2358 / 975 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>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>Strisce tipo m Strisce tipo a1 Strisce tipo a</p>							
	SOMMANO ml					219,00 103,00 36,00 <hr/> 358,00	0,53	189,74
2359 / 976 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebrature</p>							
	SOMMANO m ²					40,00 <hr/> 40,00	4,64	185,60
	A R I P O R T A R E							50'494'341,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'494'341,74
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
2360 / 2553 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. Terreno vegetale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				352,960	352,96		
						352,96	1,16	409,43
	A R I P O R T A R E							50'494'751,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'494'751,17
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
2361 / 455 E.02.008	<p>F.P.O. DI CORDONATURA LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI F.P.O. DI CORDONATURA Per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck => 30 N/mm², dosato a 400 Kg di cemento normale per mc di getto finito per il corpo delle cordonate, rifinita nelle sole facce in vista con uno strato superficiale in graniglia e polvere bianca dosata a 350 kg di cemento bianco dello spessore medio di cm 2, in elementi della lunghezza di cm100, aventi sezione compresa fra 300 e 500 cm², qualunque sia la forma, allettati con malta cementizia su apposita fondazione da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rotatoria su bordo esterno *(lung.=21*2*3,14)</p>		131,88			131,88		
	SOMMANO ml					131,88	19,34	2'550,56
2362 / 456 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. Rotatoria su bordo esterno *(lung.=21*2*3,14)</p>		131,88	0,500	0,200	13,19		
	SOMMANO m ³					13,19	88,42	1'166,26
2363 / 457 E.02.010.a	<p>COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rotatoria su bordo interno *(lung.=12*2*3,14)</p>		75,36			75,36		
	SOMMANO ml					75,36	17,78	1'339,90
	A R I P O R T A R E							50'499'807,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'499'807,89
	CS.L Inalveazione (SbCat 11)							
2364 / 2241 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. IN19a Inalveazione - scavo *(par.ug.=(4+7)*1,7/2) IN19b Inalveazione - scavo *(par.ug.=(11,70+4)*2,5/2) IN19c Inalveazione - scavo *(par.ug.=(9+4)*1,8/2)							
	SOMMANO m ³	9,35	21,00			196,35		
		19,63	106,60			2'092,56		
		11,70	177,50			2'076,75		
						4'365,66	3,65	15'934,66
2365 / 2242 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporto 10km Vedi voce n° 2241 [m ³ 4 365.66]							
	SOMMANO mc x km	10,00				43'656,60		
						43'656,60	0,25	10'914,15
2366 / 2243 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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							50'526'656,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'526'656,70
	<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. inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2241 [m³ 4 365.66]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2,00				8'731,32		
						8'731,32	7,25	63'302,07
2367 / 2244 E.06.003.a	<p>ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MAS ... ETRA NATURALE - - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE</p> <p>Compresa la preparazione del fondo con massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vani con cls avente Rck=> 20 N/mmq, in quantità non inferiore a 0,30 mc. IN19a Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata IN19b Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata IN19c Inalveazione - Rivestimento con scogliera cementata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	2,00	5,00	8,000	0,500	20,00		
			10,00	10,000	0,500	100,00		
			10,00	10,000	0,500	50,00		
						170,00	131,19	22'302,30
	A R I P O R T A R E							50'612'261,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'612'261,07
	ROT04 ROTATORIA 4 pr 11+250,00 (Cat 17) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)							
2368 / 464 A.02.001.a	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. Scotico terreno da modellazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>			3436,040		3'436,04		
						3'436,04	3,81	13'091,31
2369 / 465 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'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 e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Scavo da modellazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			0,120		0,12		
						0,12	3,65	0,44
2370 / 466 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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.</p>							
	A R I P O R T A R E							50'625'352,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'625'352,82
	Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale		20,00	0,120		2,40		
			20,00	0,120	0,500	-1,20		
			20,00	3436,040	0,200	13'744,16		
			20,00	394,860		-7'897,20		
	Parziale mc x km					5'848,16		
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		15,00	4322,530		64'837,95		
	Parziale mc x km					64'837,95		
	Sommano positivi mc x km					78'584,51		
	Sommano negativi mc x km					-7'898,40		
	SOMMANO mc x km					70'686,11	0,25	17'671,53
2371 / 467 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Rilevato da modellazione Riempimento da modellazione a detrarre per riutilizzi da scavi da questo tratto					3701,770	3'701,77	
						620,820	620,82	
			0,50			0,120	-0,06	
	Sommano positivi m ³					4'322,59		
	Sommano negativi m³					-0,06		
	SOMMANO m ³					4'322,53	14,38	62'157,98
2372 / 468 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE -- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Terreno vegetale Recupero da scotico					394,860	394,86	
						394,860	-394,86	
	Sommano positivi m ³					394,86		
	Sommano negativi m³					-394,86		
	SOMMANO m ³					0,00	5,25	0,00
2373 / 469 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO							
	A R I P O R T A R E							50'705'182,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'705'182,33
	- 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 sagomatura 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. Da modellazione Rilevato Terreno vegetale SOMMANO m³					3701,770 394,860	3'701,77 394,86	
						4'096,63	1,69	6'923,30
2374 / 470 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Riempimento da modellazione SOMMANO m³					620,820	620,82	
						620,82	0,57	353,87
2375 / 471 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t	0,50	2,00 2,00 2,00	0,120 0,120 3436,040 394,860	0,200	0,24 -0,12 1'374,42 -789,72		
						1'374,66 -789,84		
						584,82	7,25	4'239,95
	A R I P O R T A R E							50'716'699,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'716'699,45
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
2376 / 472 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>Da modellazione</p> <p>Fondazione</p>		1981,68		0,150	297,25		
	SOMMANO m ³					297,25	31,57	9'384,18
2377 / 473 D.01.003	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da stendere con vibrofinitrice in spessore finito di norma di 20 cm, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa di emulsione bituminosa sovrastabilizzata C60B10 (norma UNI EN 13808) in ragione di 1,5-2 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>Da modellazione</p> <p>Sottobase</p>		1981,68		0,200	396,34		
	SOMMANO m ³					396,34	54,18	21'473,70
2378 / 474 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>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 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 e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>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.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p>							
	A R I P O R T A R E							50'747'557,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'747'557,33
2379 / 475 D.01.017.i	<p>Da modellazione Base</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere 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. PER METRO CUBO COMPATTATO. Da modellazione Binder</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		1981,68		0,100	198,17		
						198,17	186,29	36'917,09
2380 / 476 D.01.024.g	<p>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo</p>		1981,68		0,060	118,90		
						118,90	210,27	25'001,10
	A R I P O R T A R E							50'809'475,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'809'475,52
	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. PER METRO CUBO COMPATTATO. Da modellazione Usura		1981,68		0,040	79,27		
	SOMMANO m³					79,27	222,37	17'627,27
2381 / 477 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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. Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 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. vedi voce precedente	1,00			1981,680	1'981,68		
	SOMMANO m²					1'981,68	1,42	2'813,99
2382 / 478 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO idem c.s. ...spruzzatura del legante. vedi voce precedente	1,00			1981,680	1'981,68		
	SOMMANO m²					1'981,68	1,72	3'408,49
	A R I P O R T A R E							50'833'325,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'833'325,27
2383 / 14 G.06.001.a	<p style="text-align: center;">CS.E Barriere di sicurezza (SbCat 6)</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA -- H2 BL BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL 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. Vedi elaborati grafici Barriere H2BL - inc 41,89 kg/m In sx In dx *(lung.=83+160)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>							
			130,00		41,890	5'445,70		
			243,00		41,890	10'179,27		
						15'624,97	2,78	43'437,42
2384 / 15 G.06.020.1.a	<p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 -- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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. Vedi elaborati grafici Barriere H2BL In sx In dx *(lung.=83+160)</p>							
			130,00			130,00		
			243,00			243,00		
	A R I P O R T A R E					373,00		50'876'762,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					373,00		50'876'762,69
	SOMMANO ml					<u>373,00</u>	20,68	7'713,64
	A R I P O R T A R E							50'884'476,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'884'476,33
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
2385 / 977 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>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>Strisce tipo m Strisce tipo a1 Strisce tipo a</p>							
	SOMMANO ml		219,00 103,00 36,00			219,00 103,00 36,00		
						358,00	0,53	189,74
2386 / 978 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m ²		40,00			40,00		
						40,00	4,64	185,60
	A R I P O R T A R E							50'884'851,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'884'851,67
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
2387 / 2554 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. Terreno vegetale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				394,860	394,86		
						<u>394,86</u>	1,16	458,04
	A R I P O R T A R E							50'885'309,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'885'309,71
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
2388 / 479 E.02.008	<p>F.P.O. DI CORDONATURA LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI F.P.O. DI CORDONATURA Per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck => 30 N/mm², dosato a 400 Kg di cemento normale per mc di getto finito per il corpo delle cordonate, rifinita nelle sole facce in vista con uno strato superficiale in graniglia e polvere bianca dosata a 350 kg di cemento bianco dello spessore medio di cm 2, in elementi della lunghezza di cm100, aventi sezione compresa fra 300 e 500 cm², qualunque sia la forma, allettati con malta cementizia su apposita fondazione da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rotatoria su bordo esterno *(lung.=21*2*3,14)</p>		131,88			131,88		
	SOMMANO ml					131,88	19,34	2'550,56
2389 / 480 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. Rotatoria su bordo esterno *(lung.=21*2*3,14)</p>		131,88	0,500	0,200	13,19		
	SOMMANO m ³					13,19	88,42	1'166,26
2390 / 481 E.02.010.a	<p>COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rotatoria su bordo interno *(lung.=12*2*3,14)</p>		75,36			75,36		
	SOMMANO ml					75,36	17,78	1'339,90
	A R I P O R T A R E							50'890'366,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'890'366,43
2391 / 488 A.02.001.a	<p style="text-align: center;">ROT05 ROTATORIA 5 pr 14+450,00 (Cat 18) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 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 e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il 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. Scotico terreno da modellazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>			3920,480		3'920,48		
						3'920,48	3,81	14'937,03
2392 / 489 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 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 appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'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 scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'acqua a mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Scavo da modellazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			2,650		2,65		
						2,65	3,65	9,67
2393 / 490 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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.</p>							
	A R I P O R T A R E							50'905'313,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'905'313,13
	Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale		20,00	2,650		53,00		
			20,00	2,650	0,500	-26,50		
			20,00	3920,480	0,200	15'681,92		
			20,00	395,270		-7'905,40		
	Parziale mc x km					7'803,02		
	Fornitura da cava (v.art A.02.003.c)		15,00	2274,690		34'120,35		
	Parziale mc x km					34'120,35		
	Sommano positivi mc x km					49'855,27		
	Sommano negativi mc x km					-7'931,90		
	SOMMANO mc x km					41'923,37	0,25	10'480,84
2394 / 491 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. 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. Rilevato da modellazione Riempimento da modellazione a detrarre per riutilizzi da scavi da questo tratto		0,50			3701,770 620,820 0,120	3'701,77 620,82 -0,06	
	Sommano positivi m ³					4'322,59		
	Sommano negativi m³					-0,06		
	SOMMANO m ³					4'322,53	14,38	62'157,98
2395 / 492 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE -- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE 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 la formazione di aiuole e per il rivestimento delle 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 scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Terreno vegetale Recupero da scotico					395,270 395,270	395,27 -395,27	
	Sommano positivi m ³					395,27		
	Sommano negativi m³					-395,27		
	SOMMANO m ³					0,00	5,25	0,00
2396 / 493 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO							
	A R I P O R T A R E							50'977'951,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							50'977'951,95	
	- 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 sagomatura 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. Da modellazione Rilevato Terreno vegetale SOMMANO m³					3017,02 395,27	3'017,02 395,27		
							3'412,29	1,69	5'766,77
2397 / 494 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Riempimento da modellazione SOMMANO m³					444,470	444,47		
							444,47	0,57	253,35
2398 / 495 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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. inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t	0,50	2,00 2,00 2,00	2,650 2,650 3920,480 395,270	0,200	5,30 -2,65 1'568,19 -790,54			
							1'573,49 -793,19		
							780,30	7,25	5'657,18
	A R I P O R T A R E								50'989'629,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'989'629,25
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
2399 / 496 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>Da modellazione</p> <p>Fondazione</p>		2444,23		0,150	366,63		
	SOMMANO m ³					366,63	31,57	11'574,51
2400 / 497 D.01.003	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da stendere con vibrofinitrice in spessore finito di norma di 20 cm, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa di emulsione bituminosa sovrastabilizzata C60B10 (norma UNI EN 13808) in ragione di 1,5-2 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>Da modellazione</p> <p>Sottobase</p>		2444,23		0,200	488,85		
	SOMMANO m ³					488,85	54,18	26'485,89
2401 / 498 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>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 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 e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>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.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere 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.</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p>							
	A R I P O R T A R E							51'027'689,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'027'689,65
2402 / 499 D.01.017.i	<p>Da modellazione Base</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere 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. PER METRO CUBO COMPATTATO. Da modellazione Binder</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		2444,23		0,100	244,42		
						244,42	186,29	45'533,00
2403 / 500 D.01.024.g	<p>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), 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 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. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo</p>		2444,23		0,060	146,65		
						146,65	210,27	30'836,10
	A R I P O R T A R E							51'104'058,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'104'058,75
	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. PER METRO CUBO COMPATTATO. Da modellazione Usura		2444,23		0,040	97,77		
	SOMMANO m³					97,77	222,37	21'741,11
2404 / 501 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 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. Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 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. vedi voce precedente	1,00			2444,230	2'444,23		
	SOMMANO m²					2'444,23	1,42	3'470,81
2405 / 502 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO idem c.s. ...spruzzatura del legante. vedi voce precedente	1,00			2444,230	2'444,23		
	SOMMANO m²					2'444,23	1,72	4'204,08
	A R I P O R T A R E							51'133'474,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'133'474,75
2406 / 21 G.06.001.a	<p style="text-align: center;">CS.E Barriere di sicurezza (SbCat 6)</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA -- H2 BL BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL 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. Vedi elaborati grafici Barriere H2BL - inc 41,89 kg/m In sx In dx</p>							
	SOMMANO kg					9'132,02	2,78	25'387,02
2407 / 22 G.06.020.1.a	<p>BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 -- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI 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. Vedi elaborati grafici Barriere H2BL In sx In dx</p>							
						112,00 106,00	112,00 106,00	
	A R I P O R T A R E					218,00		51'158'861,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					218,00		51'158'861,77
	SOMMANO ml					<u>218,00</u>	20,68	4'508,24
	A R I P O R T A R E							51'163'370,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'163'370,01
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
2408 / 979 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>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>Strisce tipo m Strisce tipo a1 Strisce tipo a</p>							
	SOMMANO ml		219,00 103,00 36,00			219,00 103,00 36,00		
						358,00	0,53	189,74
2409 / 980 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Stop, Precedenze, Zebature</p>							
	SOMMANO m ²		40,00			40,00		
						40,00	4,64	185,60
	A R I P O R T A R E							51'163'745,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'163'745,35
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
2410 / 2555 F.01.009.a	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. Terreno vegetale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				395,270	395,27		
						<u>395,27</u>	1,16	458,51
	A R I P O R T A R E							51'164'203,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'164'203,86
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
2411 / 503 E.02.008	<p>F.P.O. DI CORDONATURA LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI F.P.O. DI CORDONATURA Per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck => 30 N/mm², dosato a 400 Kg di cemento normale per mc di getto finito per il corpo delle cordonate, rifinita nelle sole facce in vista con uno strato superficiale in graniglia e polvere bianca dosata a 350 kg di cemento bianco dello spessore medio di cm 2, in elementi della lunghezza di cm100, aventi sezione compresa fra 300 e 500 cm², qualunque sia la forma, allettati con malta cementizia su apposita fondazione da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rotatoria su bordo esterno *(lung.=21*2*3,14)</p>		131,88			131,88		
	SOMMANO ml					131,88	19,34	2'550,56
2412 / 504 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata 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 perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. Rotatoria su bordo esterno *(lung.=21*2*3,14)</p>		131,88	0,500	0,200	13,19		
	SOMMANO m ³					13,19	88,42	1'166,26
2413 / 505 E.02.010.a	<p>COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rotatoria su bordo interno *(lung.=12*2*3,14)</p>		75,36			75,36		
	SOMMANO ml					75,36	17,78	1'339,90
	A R I P O R T A R E							51'169'260,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'169'260,58
2414 / 2290 P.07.010.f	<p>IM - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 7) IM02 - IMPIANTI DI ROTATORIA ROT01 (Cat 77) IM.B Impianti di illuminazione (SbCat 89)</p> <p>TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 110 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. SV01 linee punti luce</p>		220,00			220,00		
	SOMMANO ml					220,00	12,79	2'813,80
2415 / 2291 P.001.002.c	<p>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO 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. - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE Pozzetti</p>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	64,37	321,85
2416 / 2292 P.003.005.01 3	<p>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - 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. 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. - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ Alimentazione punti luce</p>	9,00	15,00			135,00		
	SOMMANO ml					135,00	2,83	382,05
2417 / 2293 P.001.011.00 1.c	<p>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE 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</p>							
	A R I P O R T A R E							51'172'778,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'172'778,28
	1563. - PER POZZETTO 50X50 CM Chiusini per pozzetti					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	163,97	2'295,58
2418 / 2294 P.003.400.a	- FORMAZIONE 1X16 MMQ CAVI IN ALLUMINIO - FORMAZIONE 1X16 MMQ - FORMAZIONE 1X16 MMQ LInee illuminazione	2,00	230,00			460,00		
	SOMMANO ml					460,00	1,98	910,80
2419 / 2295 P.002.045.a	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA Blocco meccanico a tenuta stagna dalle due parti e rispondenti alle norme vigenti, compresa fornitura e posa in opera. - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A Presa di servizio 2P+T 16A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,82	50,82
2420 / 2296 P.005.020.00 1.f	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, ISTANTANEI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, ISTANTANEI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei Blocchi differenziali 0,3 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	89,08	178,16
2421 / 2297 P.005.012.b	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - Classe di isolamento: 2; - grado di protezione: IP 20 B. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte. Fornito e posto in opera. Fornito completo di fotocellula esterna di tipo fronte quadro. Crepuscolare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,17	167,17
2422 / 2298 P.005.050	SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED Sono compresi: - la quota di cablaggio; - i fusibili di protezione; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. rot 01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,60	45,60
2423 / 2299 P.005.010.00 2.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA							
	A R I P O R T A R E							51'176'426,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'176'426,41
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA Int Magnetotermici bipolari					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	45,68	411,12
2424 / 2300 P.005.020.00 1.a	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. TIPO 1P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei Diff 2P 0,03A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,83	149,66
2425 / 2301 P.005.055	BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio. Rot 01 contatti aux					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,66	86,60
2426 / 2302 P.005.045.b	MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA MULTIMETRO - Precisione corrente e tensione 0,5%; - collegamento diretto della tensione 450V; - precisione energia e potenza 1%. Effettua le seguenti misure di valori RMS istantanei: corrente 3 fasi e neutro, tensione fase neutro e fase-fase, frequenza, potenza attiva e reattiva totale e per fase, potenza apparente totale, fattore di potenza totale. Effettua la misura di energia attiva e reattiva e dei valori medi di potenza attiva, reattiva e apparente. È anche contatore orario. Dotato di display LCD retroilluminato. Compresa la fornitura e posa in opera. Inclusa nella fornitura Porta RS485-protocollo modbus. Misure					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	584,00	584,00
2427 / 2303 P.005.035.c	CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 40 A CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 40 A CONTATTORE 4 POLI Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 40 A sino a 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 450 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 450 A.							
	A R I P O R T A R E							51'177'657,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'177'657,79
	Rot01 contattore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,64	80,64
2428 / 2304 P.006.025.00 3.b	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - POSA IN OPERA SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - POSA IN OPERA SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED Sia in galleria che all'aperto. 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. Il sistema deve essere predisposto per: - 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; 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 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. CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO Controllo punti luce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	376,26	376,26
2429 / 2305 P.006.025.00 3.a	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - FORNITURA SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - FORNITURA idem c.s. ...AD ONDE RADIO ROT 01 controllo punti luce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'088,69	2'088,69
2430 / 2306 P.005.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) 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. Armadio					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		51'180'203,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		51'180'203,38
	SOMMANO cad					2,00	898,81	1'797,62
2431 / 2307 P.006.018.00 1.b	<p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA</p> <p>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, 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. Principali caratteristiche prestazionali: - 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. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN</p> <p>Apparecchi di illuminazione</p>					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	351,58	3'164,22
2432 / 2308 P.006.018.00 2	<p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO POSA IN OPERA</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO POSA IN OPERA</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO</p> <p>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, 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. Principali caratteristiche prestazionali: - 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</p>							
	A R I P O R T A R E							51'185'165,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'185'165,22
	minore di 110 lm/W. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. Comprensiva di cablaggio. Posa punti luce					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	17,14	154,26
2433 / 2309 P.006.006.a	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SBRACCIO SINGOLO SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SBRACCIO SINGOLO SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE Comprensivo di fornitura, posa in opera e dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento. - SBRACCIO SINGOLO Sbaccio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	119,33	1'073,97
2434 / 2310 P.006.010.00 2.g	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE 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 morsettieria 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. TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM Palo					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	549,76	4'947,84
2435 / 2311 P.006.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² 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 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. - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC Plinti					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	408,75	3'678,75
	A R I P O R T A R E							51'195'020,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'195'020,04
2436 / 2312 P.007.125.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - POSA IN OPERA CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - POSA IN OPERA CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO Comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adattamento al palo e coperchio. Con grado di protezione IP54 e resistenza meccanica agli urti \geq IK08. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Posa cassette derivazione					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	1,31	11,79
2437 / 2313 P.007.125.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - FORNITURA CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - FORNITURA idem c.s. ...urti \geq IK08. Compreso viterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. Derivazione su palo					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	74,84	673,56
2438 / 2314 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI 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. SV01		220,00	1,000	1,000	220,00		
	SOMMANO ml					220,00	4,89	1'075,80
	A R I P O R T A R E							51'196'781,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'196'781,19
	IM03 - IMPIANTI DI ROTATORIA ROT02 (Cat 78)							
2439 / 2315 P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 110 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. SV01 linee punti luce		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	12,79	2'558,00
2440 / 2316 P.001.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO 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. - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE Pozzetti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	64,37	257,48
2441 / 2317 P.003.005.01 3	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - 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. 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. - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ Alimentazione punti luce	9,00	15,00			135,00		
	SOMMANO ml					135,00	2,83	382,05
2442 / 2318 P.001.011.00 1.c	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE 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. - PER POZZETTO 50X50 CM Chiusini per pozzetti					13,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		51'199'978,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		51'199'978,72
	SOMMANO cad					13,00	163,97	2'131,61
2443 / 2319 P.003.400.a	- FORMAZIONE 1X16 MMQ CAVI IN ALLUMINIO - FORMAZIONE 1X16 MMQ - FORMAZIONE 1X16 MMQ LInee illuminazione	2,00	180,00			360,00		
	SOMMANO ml					360,00	1,98	712,80
2444 / 2320 P.002.045.a	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA Blocco meccanico a tenuta stagna dalle due parti e rispondenti alle norme vigenti, compresa fornitura e posa in opera. - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A Presa di servizio 2P+T 16A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,82	50,82
2445 / 2321 P.005.020.00 1.f	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, ISTANTANEI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, ISTANTANEI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, ISTANTANEI Blocchi differenziali tip "A" Id 0,3 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	89,08	178,16
2446 / 2322 P.005.012.b	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - Classe di isolamento: 2; - grado di protezione: IP 20 B. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte. Fornito e posto in opera. Fornito completo di fotocellula esterna di tipo fronte quadro. Crepuscolare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,17	167,17
2447 / 2323 P.005.050	SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED Sono compresi: - la quota di cablaggio; - i fusibili di protezione; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. rot 01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,60	45,60
2448 / 2324 P.005.010.00 2.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI							
	A R I P O R T A R E							51'203'264,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'203'264,88
	INTERRUZIONE 6KA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA Int Magnetotermici bipolari					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	45,68	411,12
2449 / 2325 P.005.020.00 1.a	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. TIPO 1P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei Diff 2P 0,03A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,83	149,66
2450 / 2326 P.005.055	BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio. Rot 01 contatti aux					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,66	86,60
2451 / 2327 P.005.045.b	MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA MULTIMETRO - Precisione corrente e tensione 0,5%; - collegamento diretto della tensione 450V; - precisione energia e potenza 1%. Effettua le seguenti misure di valori RMS istantanei: corrente 3 fasi e neutro, tensione fase neutro e fase-fase, frequenza, potenza attiva e reattiva totale e per fase, potenza apparente totale, fattore di potenza totale. Effettua la misura di energia attiva e reattiva e dei valori medi di potenza attiva, reattiva e apparente. È anche contatore orario. Dotato di display LCD retroilluminato. Compresa la fornitura e posa in opera. Inclusa nella fornitura Porta RS485-protocollo modbus. Misure					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	584,00	584,00
2452 / 2328 P.005.035.c	CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 40 A CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 40 A CONTATTORE 4 POLI Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 40 A sino a 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 450 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 450 A. Rot02 contattore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		51'204'496,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		51'204'496,26
	SOMMANO cad					1,00	80,64	80,64
2453 / 2329 P.006.025.00 3.b	<p>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - POSA IN OPERA</p> <p>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - POSA IN OPERA</p> <p>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED Sia in galleria che all'aperto. 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. Il sistema deve essere predisposto per: - 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; 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 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. CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO</p> <p>Controllo punti luce</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	376,26	376,26
2454 / 2330 P.006.025.00 3.a	<p>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - FORNITURA</p> <p>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - FORNITURA</p> <p>idem c.s. ...AD ONDE RADIO</p> <p>Controllo punti luce</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'088,69	2'088,69
2455 / 2331 P.005.065	<p>ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)</p> <p>ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)</p> <p>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.</p> <p>Armadio</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	898,81	1'797,62
	A R I P O R T A R E							51'208'839,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'208'839,47
2456 / 2332 P.006.018.00 1.b	<p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA</p> <p>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, 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. Principali caratteristiche prestazionali: - 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. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN</p> <p>Apparecchi di illuminazione</p>					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	351,58	3'164,22
2457 / 2333 P.006.018.00 2	<p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO POSA IN OPERA</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO POSA IN OPERA</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO</p> <p>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, 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. Principali caratteristiche prestazionali: - 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. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per</p>							
	A R I P O R T A R E							51'212'003,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'212'003,69
	l'installazione ed il cablaggio. Comprensiva di cablaggio. Posa punti luce					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	17,14	154,26
2458 / 2334 P.006.006.a	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SBRACCIO SINGOLO SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SBRACCIO SINGOLO SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE Comprensivo di fornitura, posa in opera e dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento. - SBRACCIO SINGOLO Sbaccio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	119,33	1'073,97
2459 / 2335 P.006.010.00 2.g	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE 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 morsetti 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. TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM Palo					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	549,76	4'947,84
2460 / 2336 P.006.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² 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 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. - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC Plinti					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	408,75	3'678,75
	A R I P O R T A R E							51'221'858,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'221'858,51
2461 / 2337 P.007.125.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - POSA IN OPERA CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - POSA IN OPERA CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO Comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adattamento al palo e coperchio. Con grado di protezione IP54 e resistenza meccanica agli urti \geq IK08. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Posa cassette derivazione					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	1,31	11,79
2462 / 2338 P.007.125.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - FORNITURA CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - FORNITURA idem c.s. ...urti \geq IK08. Compreso viterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'installazione dell'apparecchio. Derivazione su palo					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	74,84	673,56
2463 / 2339 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI 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. SV01		200,00	1,000	1,000	200,00		
	SOMMANO ml					200,00	4,89	978,00
	A R I P O R T A R E							51'223'521,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'223'521,86
	IM04 - IMPIANTI DI ROTATORIA ROT03 (Cat 79)							
2464 / 2340 P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 110 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. Linee punti luce		180,00			180,00		
	SOMMANO ml					180,00	12,79	2'302,20
2465 / 2341 P.001.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO 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. - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE Pozzetti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	64,37	257,48
2466 / 2342 P.003.005.01 3	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - 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. 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. - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ Alimentazione punti luce	8,00	15,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	2,83	339,60
2467 / 2343 P.001.011.00 1.c	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE 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. - PER POZZETTO 50X50 CM Chiusini per pozzetti					13,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		51'226'421,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		51'226'421,14
	SOMMANO cad					13,00	163,97	2'131,61
2468 / 2344 P.003.400.a	- FORMAZIONE 1X16 MMQ CAVI IN ALLUMINIO - FORMAZIONE 1X16 MMQ - FORMAZIONE 1X16 MMQ LInee illuminazione	2,00	180,00			360,00		
	SOMMANO ml					360,00	1,98	712,80
2469 / 2345 P.002.045.a	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA Blocco meccanico a tenuta stagna dalle due parti e rispondenti alle norme vigenti, compresa fornitura e posa in opera. - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A Presa di servizio 2P+T 16A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,82	50,82
2470 / 2346 P.005.020.00 1.f	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, ISTANTANEI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, ISTANTANEI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, ISTANTANEI Blocchi differenziali tip "A" Id 0,3 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	89,08	178,16
2471 / 2347 P.005.012.b	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - Classe di isolamento: 2; - grado di protezione: IP 20 B. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte. Fornito e posto in opera. Fornito completo di fotocellula esterna di tipo fronte quadro. Crepuscolare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,17	167,17
2472 / 2348 P.005.050	SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED Sono compresi: - la quota di cablaggio; - i fusibili di protezione; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Spie tensione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,60	45,60
2473 / 2349 P.005.010.00 2.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI							
	A R I P O R T A R E							51'229'707,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'229'707,30
	<p>INTERRUZIONE 6KA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA Int Magnetotermici bipolari</p>					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	45,68	411,12
2474 / 2350 P.005.020.00 1.a	<p>BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. TIPO 1P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei Diff 2P 0,03A</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,83	149,66
2475 / 2351 P.005.055	<p>BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio. Contatti aux</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,66	86,60
2476 / 2352 P.005.045.b	<p>MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA MULTIMETRO - Precisione corrente e tensione 0,5%; - collegamento diretto della tensione 450V; - precisione energia e potenza 1%. Effettua le seguenti misure di valori RMS istantanei: corrente 3 fasi e neutro, tensione fase neutro e fase-fase, frequenza, potenza attiva e reattiva totale e per fase, potenza apparente totale, fattore di potenza totale. Effettua la misura di energia attiva e reattiva e dei valori medi di potenza attiva, reattiva e apparente. È anche contatore orario. Dotato di display LCD retroilluminato. Compresa la fornitura e posa in opera. Inclusa nella fornitura Porta RS485-protocollo modbus. Misure</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	584,00	584,00
2477 / 2353 P.005.035.c	<p>CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 40 A CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 40 A CONTATTORE 4 POLI Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 40 A sino a 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 450 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 450 A. Contattore</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		51'230'938,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		51'230'938,68
	SOMMANO cad					1,00	80,64	80,64
2478 / 2354 P.006.025.00 3.b	<p>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - POSA IN OPERA</p> <p>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - POSA IN OPERA</p> <p>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED Sia in galleria che all'aperto. 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. Il sistema deve essere predisposto per: - 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; 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 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. CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO</p> <p>Controllo punti luce</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	376,26	376,26
2479 / 2355 P.006.025.00 3.a	<p>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - FORNITURA</p> <p>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - FORNITURA</p> <p>idem c.s. ...AD ONDE RADIO</p> <p>Controllo punti luce</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'088,69	2'088,69
2480 / 2356 P.005.065	<p>ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)</p> <p>ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)</p> <p>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.</p> <p>Armadio</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	898,81	1'797,62
	A R I P O R T A R E							51'235'281,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'235'281,89
2481 / 2357 P.006.018.00 1.b	<p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA</p> <p>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, 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. Principali caratteristiche prestazionali: - 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. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN</p> <p>Apparecchi di illuminazione</p>					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	351,58	3'164,22
2482 / 2358 P.006.018.00 2	<p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO POSA IN OPERA</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO POSA IN OPERA</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO</p> <p>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, 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. Principali caratteristiche prestazionali: - 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. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per</p>							
	A R I P O R T A R E							51'238'446,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'238'446,11
	l'installazione ed il cablaggio. Comprensiva di cablaggio. Posa punti luce					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	17,14	154,26
2483 / 2359 P.006.006.a	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SBRACCIO SINGOLO SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SBRACCIO SINGOLO SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE Comprensivo di fornitura, posa in opera e dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento. - SBRACCIO SINGOLO Sbaccio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	119,33	1'073,97
2484 / 2360 P.006.010.00 2.g	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE 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 morsetti 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. TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM Palo					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	549,76	4'947,84
2485 / 2361 P.006.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² 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 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. - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC Plinti					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	408,75	3'678,75
	A R I P O R T A R E							51'248'300,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'248'300,93
2486 / 2362 P.007.125.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - POSA IN OPERA CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - POSA IN OPERA CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO Comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adattamento al palo e coperchio. Con grado di protezione IP54 e resistenza meccanica agli urti \geq IK08. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Posa cassette derivazione					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	1,31	11,79
2487 / 2363 P.007.125.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - FORNITURA CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - FORNITURA idem c.s. ...urti \geq IK08. Compreso viterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'installazione dell'apparecchio. Derivazione su palo					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	74,84	673,56
2488 / 2364 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI 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. Scavi		180,00	1,000	1,000	180,00		
	SOMMANO ml					180,00	4,89	880,20
	A R I P O R T A R E							51'249'866,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'249'866,48
	IM05 - IMPIANTI DI ROTATORIA ROT04 (Cat 80)							
2489 / 2365 P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 110 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. Linee punti luce		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	12,79	2'558,00
2490 / 2366 P.001.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco 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. - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE Pozzetti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	64,37	257,48
2491 / 2367 P.003.005.01 3	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - 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. 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. - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ Alimentazione punti luce	8,00	15,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	2,83	339,60
2492 / 2368 P.001.011.00 1.c	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE 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. - PER POZZETTO 50X50 CM Chiusini per pozzetti					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		51'253'021,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		51'253'021,56
	SOMMANO cad					12,00	163,97	1'967,64
2493 / 2369 P.003.400.a	- FORMAZIONE 1X16 MMQ CAVI IN ALLUMINIO - FORMAZIONE 1X16 MMQ - FORMAZIONE 1X16 MMQ LInee illuminazione	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO ml					400,00	1,98	792,00
2494 / 2370 P.002.045.a	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA Blocco meccanico a tenuta stagna dalle due parti e rispondenti alle norme vigenti, compresa fornitura e posa in opera. - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A Presa di servizio 2P+T 16A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,82	50,82
2495 / 2371 P.005.020.00 1.f	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, ISTANTANEI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, ISTANTANEI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, ISTANTANEI Blocchi differenziali tip "A" Id 0,3 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	89,08	178,16
2496 / 2372 P.005.012.b	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - Classe di isolamento: 2; - grado di protezione: IP 20 B. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte. Fornito e posto in opera. Fornito completo di fotocellula esterna di tipo fronte quadro. Crepuscolare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,17	167,17
2497 / 2373 P.005.050	SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED Sono compresi: - la quota di cablaggio; - i fusibili di protezione; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Spie tensione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,60	45,60
2498 / 2374 P.005.010.00 2.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI							
	A R I P O R T A R E							51'256'222,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'256'222,95
	<p>INTERRUZIONE 6KA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA Int Magnetotermici bipolari</p>					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	45,68	411,12
2499 / 2375 P.005.020.00 1.a	<p>BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. TIPO 1P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei Diff 2P 0,03A</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,83	149,66
2500 / 2376 P.005.055	<p>BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio. Contatti aux</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,66	86,60
2501 / 2377 P.005.045.b	<p>MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA MULTIMETRO - Precisione corrente e tensione 0,5%; - collegamento diretto della tensione 450V; - precisione energia e potenza 1%. Effettua le seguenti misure di valori RMS istantanei: corrente 3 fasi e neutro, tensione fase neutro e fase-fase, frequenza, potenza attiva e reattiva totale e per fase, potenza apparente totale, fattore di potenza totale. Effettua la misura di energia attiva e reattiva e dei valori medi di potenza attiva, reattiva e apparente. È anche contatore orario. Dotato di display LCD retroilluminato. Compresa la fornitura e posa in opera. Inclusa nella fornitura Porta RS485-protocollo modbus. Misure</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	584,00	584,00
2502 / 2378 P.005.035.c	<p>CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 40 A CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 40 A CONTATTORE 4 POLI Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 40 A sino a 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 450 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 450 A. Contattore</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		51'257'454,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		51'257'454,33
	SOMMANO cad					1,00	80,64	80,64
2503 / 2379 P.006.025.00 3.b	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - POSA IN OPERA SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - POSA IN OPERA SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED Sia in galleria che all'aperto. 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. Il sistema deve essere predisposto per: - 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; 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 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. CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO Controllo punti luce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	376,26	376,26
2504 / 2380 P.006.025.00 3.a	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - FORNITURA SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - FORNITURA idem c.s. ...AD ONDE RADIO Controllo punti luce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'088,69	2'088,69
2505 / 2381 P.005.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) 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. Armadio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	898,81	1'797,62
	A R I P O R T A R E							51'261'797,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'261'797,54
2506 / 2382 P.006.018.00 1.b	<p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA</p> <p>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, 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. Principali caratteristiche prestazionali: - 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. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN</p> <p>Apparecchi di illuminazione</p>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	351,58	2'812,64
2507 / 2383 P.006.018.00 2	<p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO POSA IN OPERA</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO POSA IN OPERA</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO</p> <p>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, 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. Principali caratteristiche prestazionali: - 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. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per</p>							
	A R I P O R T A R E							51'264'610,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'264'610,18
	l'installazione ed il cablaggio. Comprensiva di cablaggio. Posa punti luce					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	17,14	137,12
2508 / 2384 P.006.006.a	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SBRACCIO SINGOLO SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SBRACCIO SINGOLO SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE Comprensivo di fornitura, posa in opera e dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento. - SBRACCIO SINGOLO Sbaccio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	119,33	954,64
2509 / 2385 P.006.010.00 2.g	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE 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 morsetti 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. TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM Palo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	549,76	4'398,08
2510 / 2386 P.006.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² 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 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. - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC Plinti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	408,75	3'270,00
	A R I P O R T A R E							51'273'370,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'273'370,02
2511 / 2387 P.007.125.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - POSA IN OPERA CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - POSA IN OPERA CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO Comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adattamento al palo e coperchio. Con grado di protezione IP54 e resistenza meccanica agli urti \geq IK08. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Posa cassette derivazione					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1,31	10,48
2512 / 2388 P.007.125.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - FORNITURA CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - FORNITURA idem c.s. ...urti \geq IK08. Compreso viterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'installazione dell'apparecchio. Derivazione su palo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	74,84	598,72
2513 / 2389 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI 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. Scavi		200,00	1,000	1,000	200,00		
	SOMMANO ml					200,00	4,89	978,00
	A R I P O R T A R E							51'274'957,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'274'957,22
	IM06 - IMPIANTI DI ROTATORIA ROT05 (Cat 81)							
2514 / 2390 P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 110 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. Linee punti luce		230,00			230,00		
	SOMMANO ml					230,00	12,79	2'941,70
2515 / 2391 P.001.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO 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. - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE Pozzetti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	64,37	321,85
2516 / 2392 P.003.005.01 3	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - 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. 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. - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ Alimentazione punti luce	9,00	15,00			135,00		
	SOMMANO ml					135,00	2,83	382,05
2517 / 2393 P.001.011.00 1.c	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE 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. - PER POZZETTO 50X50 CM Chiusini per pozzetti					14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		51'278'602,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		51'278'602,82
	SOMMANO cad					14,00	163,97	2'295,58
2518 / 2394 P.003.400.a	- FORMAZIONE 1X16 MMQ CAVI IN ALLUMINIO - FORMAZIONE 1X16 MMQ - FORMAZIONE 1X16 MMQ LInee illuminazione	2,00	230,00			460,00		
	SOMMANO ml					460,00	1,98	910,80
2519 / 2395 P.002.045.a	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA Blocco meccanico a tenuta stagna dalle due parti e rispondenti alle norme vigenti, compresa fornitura e posa in opera. - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A Presa di servizio 2P+T 16A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,82	50,82
2520 / 2396 P.005.020.00 1.f	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, ISTANTANEI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, ISTANTANEI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, ISTANTANEI Blocchi differenziali tip "A" Id 0,3 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	89,08	178,16
2521 / 2397 P.005.012.b	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - Classe di isolamento: 2; - grado di protezione: IP 20 B. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte. Fornito e posto in opera. Fornito completo di fotocellula esterna di tipo fronte quadro. Crepuscolare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,17	167,17
2522 / 2398 P.005.050	SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED Sono compresi: - la quota di cablaggio; - i fusibili di protezione; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Spie tensione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,60	45,60
2523 / 2399 P.005.010.00 2.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI							
	A R I P O R T A R E							51'282'250,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'282'250,95
	<p>INTERRUZIONE 6KA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA Int Magnetotermici bipolari</p>					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	45,68	411,12
2524 / 2400 P.005.020.00 1.a	<p>BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. TIPO 1P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei Diff 2P 0,03A</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,83	149,66
2525 / 2401 P.005.055	<p>BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio. Contatti aux</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,66	86,60
2526 / 2402 P.005.045.b	<p>MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA MULTIMETRO - Precisione corrente e tensione 0,5%; - collegamento diretto della tensione 450V; - precisione energia e potenza 1%. Effettua le seguenti misure di valori RMS istantanei: corrente 3 fasi e neutro, tensione fase neutro e fase-fase, frequenza, potenza attiva e reattiva totale e per fase, potenza apparente totale, fattore di potenza totale. Effettua la misura di energia attiva e reattiva e dei valori medi di potenza attiva, reattiva e apparente. È anche contatore orario. Dotato di display LCD retroilluminato. Compresa la fornitura e posa in opera. Inclusa nella fornitura Porta RS485-protocollo modbus. Misure</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	584,00	584,00
2527 / 2403 P.005.035.c	<p>CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 40 A CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 40 A CONTATTORE 4 POLI Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 40 A sino a 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 450 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 450 A. Contattore</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		51'283'482,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		51'283'482,33
	SOMMANO cad					1,00	80,64	80,64
2528 / 2404 P.006.025.00 3.b	<p>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - POSA IN OPERA</p> <p>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - POSA IN OPERA</p> <p>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED Sia in galleria che all'aperto. 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. Il sistema deve essere predisposto per: - 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; 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 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. CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO</p> <p>Controllo punti luce</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	376,26	376,26
2529 / 2405 P.006.025.00 3.a	<p>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - FORNITURA</p> <p>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - FORNITURA</p> <p>idem c.s. ...AD ONDE RADIO</p> <p>Controllo punti luce</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'088,69	2'088,69
2530 / 2406 P.005.065	<p>ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)</p> <p>ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)</p> <p>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.</p> <p>Armadio</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	898,81	1'797,62
	A R I P O R T A R E							51'287'825,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'287'825,54
2531 / 2407 P.006.018.00 1.b	<p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA</p> <p>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, 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. Principali caratteristiche prestazionali: - 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. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN</p> <p>Apparecchi di illuminazione</p>					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	351,58	3'164,22
2532 / 2408 P.006.018.00 2	<p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO POSA IN OPERA</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO POSA IN OPERA</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO</p> <p>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, 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. Principali caratteristiche prestazionali: - 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. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per</p>							
	A R I P O R T A R E							51'290'989,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'290'989,76
	l'installazione ed il cablaggio. Comprensiva di cablaggio. Posa punti luce					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	17,14	154,26
2533 / 2409 P.006.006.a	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SBRACCIO SINGOLO SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SBRACCIO SINGOLO SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE Comprensivo di fornitura, posa in opera e dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento. - SBRACCIO SINGOLO Sbaccio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	119,33	1'073,97
2534 / 2410 P.006.010.00 2.g	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE 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 morsetti 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. TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM Palo					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	549,76	4'947,84
2535 / 2411 P.006.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² 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 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. - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC Plinti					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	408,75	3'678,75
	A R I P O R T A R E							51'300'844,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'300'844,58
2536 / 2412 P.007.125.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - POSA IN OPERA CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - POSA IN OPERA CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO Comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adattamento al palo e coperchio. Con grado di protezione IP54 e resistenza meccanica agli urti \geq IK08. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Posa cassette derivazione					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	1,31	11,79
2537 / 2413 P.007.125.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - FORNITURA CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - FORNITURA idem c.s. ...urti \geq IK08. Compreso viterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. Derivazione su palo					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	74,84	673,56
2538 / 2414 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI 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. Scavi		230,00	1,000	1,000	230,00		
	SOMMANO ml					230,00	4,89	1'124,70
	A R I P O R T A R E							51'302'654,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'302'654,63
	IM07 - IMPIANTI ROTATORIA ESISTENTE (Cat 82)							
2539 / 2415 P.07.010.f	<p>TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 110 MM</p> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI</p> <p>TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI</p> <p>TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM</p> <p>Conforme CEI EN 61386</p> <p>Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati.</p> <p>Con marchio IMQ.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Linee punti luce</p>		170,00			170,00		
	SOMMANO ml					170,00	12,79	2'174,30
2540 / 2416 P.001.002.c	<p>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE</p> <p>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE</p> <p>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO 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. - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE</p> <p>Pozzetti</p>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	64,37	321,85
2541 / 2417 P.003.005.01 3	<p>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ</p> <p>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ</p> <p>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - 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. 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. - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ</p> <p>Alimentazione punti luce</p>	8,00	15,00		120,00			
	SOMMANO ml					120,00	2,83	339,60
2542 / 2418 P.001.011.00 1.c	<p>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM</p> <p>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM</p> <p>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE 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. - PER POZZETTO 50X50 CM</p> <p>Chiusini per pozzetti</p>					13,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		51'305'490,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		51'305'490,38
	SOMMANO cad					13,00	163,97	2'131,61
2543 / 2419 P.003.400.a	- FORMAZIONE 1X16 MMQ CAVI IN ALLUMINIO - FORMAZIONE 1X16 MMQ - FORMAZIONE 1X16 MMQ LInee illuminazione	2,00	170,00			340,00		
	SOMMANO ml					340,00	1,98	673,20
2544 / 2420 P.002.045.a	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA Blocco meccanico a tenuta stagna dalle due parti e rispondenti alle norme vigenti, compresa fornitura e posa in opera. - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A Presa di servizio 2P+T 16A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,82	50,82
2545 / 2421 P.005.020.00 1.f	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, ISTANTANEI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, ISTANTANEI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, ISTANTANEI Blocchi differenziali tip "A" Id 0,3 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	89,08	178,16
2546 / 2422 P.005.012.b	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - Classe di isolamento: 2; - grado di protezione: IP 20 B. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte. Fornito e posto in opera. Fornito completo di fotocellula esterna di tipo fronte quadro. Crepuscolare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,17	167,17
2547 / 2423 P.005.050	SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED Sono compresi: - la quota di cablaggio; - i fusibili di protezione; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Spie tensione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,60	45,60
2548 / 2424 P.005.010.00 2.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI							
	A R I P O R T A R E							51'308'736,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'308'736,94
	<p>INTERRUZIONE 6KA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA Int Magnetotermici bipolari</p>					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	45,68	411,12
2549 / 2425 P.005.020.00 1.a	<p>BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. TIPO 1P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei Diff 2P 0,03A</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,83	149,66
2550 / 2426 P.005.055	<p>BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio. Contatti aux</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,66	86,60
2551 / 2427 P.005.045.b	<p>MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA MULTIMETRO - Precisione corrente e tensione 0,5%; - collegamento diretto della tensione 450V; - precisione energia e potenza 1%. Effettua le seguenti misure di valori RMS istantanei: corrente 3 fasi e neutro, tensione fase neutro e fase-fase, frequenza, potenza attiva e reattiva totale e per fase, potenza apparente totale, fattore di potenza totale. Effettua la misura di energia attiva e reattiva e dei valori medi di potenza attiva, reattiva e apparente. È anche contatore orario. Dotato di display LCD retroilluminato. Compresa la fornitura e posa in opera. Inclusa nella fornitura Porta RS485-protocollo modbus. Misure</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	584,00	584,00
2552 / 2428 P.005.035.c	<p>CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 40 A CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 40 A CONTATTORE 4 POLI Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 40 A sino a 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 450 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 450 A. Contattore</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		51'309'968,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		51'309'968,32
	SOMMANO cad					1,00	80,64	80,64
2553 / 2429 P.006.025.00 3.b	<p>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - POSA IN OPERA</p> <p>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - POSA IN OPERA</p> <p>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED Sia in galleria che all'aperto. 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. Il sistema deve essere predisposto per: - 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; 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 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. CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO</p> <p>Controllo punti luce</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	376,26	376,26
2554 / 2430 P.006.025.00 3.a	<p>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - FORNITURA</p> <p>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - FORNITURA</p> <p>idem c.s. ...AD ONDE RADIO</p> <p>Controllo punti luce</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'088,69	2'088,69
2555 / 2431 P.005.065	<p>ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)</p> <p>ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)</p> <p>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.</p> <p>Armadio</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	898,81	1'797,62
	A R I P O R T A R E							51'314'311,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'314'311,53
2556 / 2432 P.006.018.00 1.b	<p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA</p> <p>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, 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. Principali caratteristiche prestazionali: - 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. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN</p> <p>Apparecchi di illuminazione</p>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	351,58	2'812,64
2557 / 2433 P.006.018.00 2	<p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO POSA IN OPERA</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO POSA IN OPERA</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO</p> <p>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, 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. Principali caratteristiche prestazionali: - 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. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per</p>							
	A R I P O R T A R E							51'317'124,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'317'124,17
	l'installazione ed il cablaggio. Comprensiva di cablaggio. Posa punti luce					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	17,14	137,12
2558 / 2434 P.006.006.a	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SBRACCIO SINGOLO SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SBRACCIO SINGOLO SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE Comprensivo di fornitura, posa in opera e dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento. - SBRACCIO SINGOLO Sbaccio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	119,33	954,64
2559 / 2435 P.006.010.00 2.g	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE 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 morsetti 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. TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM Palo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	549,76	4'398,08
2560 / 2436 P.006.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² 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 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. - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC Plinti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	408,75	3'270,00
	A R I P O R T A R E							51'325'884,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'325'884,01
2561 / 2437 P.007.125.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - POSA IN OPERA CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - POSA IN OPERA CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO Comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adattamento al palo e coperchio. Con grado di protezione IP54 e resistenza meccanica agli urti \geq IK08. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Posa cassette derivazione					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1,31	10,48
2562 / 2438 P.007.125.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - FORNITURA CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - FORNITURA idem c.s. ...urti \geq IK08. Compreso viterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. Derivazione su palo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	74,84	598,72
2563 / 2439 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI 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. Scavi		170,00	1,000	1,000	170,00		
	SOMMANO ml					170,00	4,89	831,30
	A R I P O R T A R E							51'327'324,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							51'327'324,51	
2564 / 809 A.03.004.b	<p>DP - DEVIAZIONI, AREE PROVVISORIE E RIPRISTINI (SpCat 10)</p> <p>DP01 - DEVIAZIONI, AREE PROVVISORIE E RIPRISTINI (Cat 86)</p> <p>CS.A Demolizioni opere esistenti (SbCat 1)</p> <p>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - CON REIMPIEGO DI MATERIALI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - CON 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, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.</p> <p>DEVIATE PROVVISORIE</p> <p>pk 0+350.00 in sx 420,00 6,500 0,420 1'146,60 pk 0+655.00 in dx 190,00 6,500 0,420 518,70 pk 1+235.00 in dx 870,00 6,500 0,420 2'375,10 pk 2+030.00 in dx 60,00 6,500 0,420 163,80 pk 2+280.00 in sx 480,00 6,500 0,420 1'310,40 pk 3+805.00 in sx 250,00 6,500 0,420 682,50 pk 5+465.00 in sx 130,00 6,500 0,420 354,90 pk 7+010.00 in dx 160,00 6,500 0,420 436,80 pk 8+215.00 in dx 670,00 6,500 0,420 1'829,10 pk 9+545.00 in sx 350,00 6,500 0,420 955,50 pk 10+390.00 in dx 500,00 6,500 0,420 1'365,00 pk 11+370.00 in sx 20,00 6,500 0,420 54,60</p> <p style="text-align: right;">Parziale m³ 11'193,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ 11'193,00</p>						5,66	63'352,38	
2565 / 810 A.03.004.a	<p>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI idem c.s. ...con altro materiale.</p> <p>AREE DI CANTIERE (CB-AT)</p> <p>CB Campo base 15400,00 0,420 6'468,00 AT01 2700,00 0,420 1'134,00 AT02a 2800,00 0,420 1'176,00 AT02b 2000,00 0,420 840,00</p> <p style="text-align: right;">Parziale m³ 9'618,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ 9'618,00</p>						4,74	45'589,32	
2566 / 811 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 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. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. vedi art A.03.004.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km 312'165,00</p>	15,00			20811,000	312'165,00		0,25	78'041,25
2567 / 812	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD								
	A R I P O R T A R E							51'514'307,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'514'307,46
E.08.005.17. 03.02	IMPIANTO DI R ... E BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 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 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE 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. vedi art A.03.004.a - inc 2.00 t/m3 - Basebinder per il solo 10% *(H/ peso=(20811/,42)*,12)	2,00	0,10		5946,000	1'189,20		
	SOMMANO t					1'189,20	12,43	14'781,76
2568 / 813 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 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" idem c.s. ...da siti contaminati. vedi art A.03.004.a - inc 2.00 t/m3 - Fondazione pavimentazione per il 50% *(H/peso=(20811/,42)*,30)	2,00	0,50		14865,000	14'865,00		
	SOMMANO t					14'865,00	7,25	107'771,25
	A R I P O R T A R E							51'636'860,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'636'860,47
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
2569 / 821 D.01.001.c	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</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.</p> <p>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.</p> <p>DEVIAZIONI PROVVISORIE</p> <p>pk 0+350.00 in sx 420,00 6,500 0,300 819,00</p> <p>pk 0+655.00 in dx 190,00 6,500 0,300 370,50</p> <p>pk 1+235.00 in dx 870,00 6,500 0,300 1'696,50</p> <p>pk 2+030.00 in dx 60,00 6,500 0,300 117,00</p> <p>pk 2+280.00 in sx 480,00 6,500 0,300 936,00</p> <p>pk 3+805.00 in sx 250,00 6,500 0,300 487,50</p> <p>pk 5+465.00 in sx 130,00 6,500 0,300 253,50</p> <p>pk 7+010.00 in dx 160,00 6,500 0,300 312,00</p> <p>pk 8+215.00 in dx 670,00 6,500 0,300 1'306,50</p> <p>pk 9+545.00 in sx 350,00 6,500 0,300 682,50</p> <p>pk 10+390.00 in dx 500,00 6,500 0,300 975,00</p> <p>pk 11+370.00 in sx 20,00 6,500 0,300 39,00</p> <p>AREE DI CANTIERE (CB-AT)</p> <p>CB Campo base 15400,00 0,300 4'620,00</p> <p>AT01 270,00 0,300 81,00</p> <p>AT02a 280,00 0,300 84,00</p> <p>AT02b 200,00 0,300 60,00</p> <p>CO01 4100,00 0,300 1'230,00</p> <p>CO02 2700,00 0,300 810,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					14'880,00	31,57	469'761,60
2570 / 822 D.01.011.a	<p>STRATO BASEBINDER - - CON BITUME MODIFICATO TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO TAL QUALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di basebinder, 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 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 4,0% e 5,3%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.</p> <p>DEVIAZIONI PROVVISORIE</p> <p>pk 0+350.00 in sx 420,00 6,500 0,120 327,60</p>							
	A R I P O R T A R E					327,60		52'106'622,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					327,60		52'106'622,07
	pk 0+655.00 in dx pk 1+235.00 in dx pk 2+030.00 in dx pk 2+280.00 in sx pk 3+805.00 in sx pk 5+465.00 in sx pk 7+010.00 in dx pk 8+215.00 in dx pk 9+545.00 in sx pk 10+390.00 in dx pk 11+370.00 in sx		190,00 870,00 60,00 480,00 250,00 130,00 160,00 670,00 350,00 500,00 20,00	6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500	0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120	148,20 678,60 46,80 374,40 195,00 101,40 124,80 522,60 273,00 390,00 15,60		
	AREE DI CANTIERE (CB-AT) CB Campo base AT01 AT02a AT02b CO01 CO02		15400,00 270,00 280,00 200,00 4100,00 2700,00		0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120	1'848,00 32,40 33,60 24,00 492,00 324,00		
	SOMMANO m ³					5'952,00	179,22	1'066'717,44
2571 / 823 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2, eseguita sia in galleria artificiale che all'aperto, con primo strato geotessile di 600 g/mq applicato al sottofondo con bottoni pvc semirigido ad alta resistenza a mezzo di chiodi a sparo in ragione di 4/ mq. L'impermeabilizzazione sarà eseguita con i teli stesi e saldati per termofusione sia ai bottoni che alla ripresa tra i teli. È compreso nel prezzo il collocamento di tubo drenante alla base della parete se trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. AREE DI CANTIERE (CB-AT-DT) Per aree stoccaggio materiali potenzialmente contaminati DT01 DT02 DT03 DT04 DT05 CO01 CO02		1350,00 945,00 1440,00 990,00 720,00 2800,00 1000,00			1'350,00 945,00 1'440,00 990,00 720,00 2'800,00 1'000,00		
	SOMMANO m ²					9'245,00	36,79	340'123,55
	A R I P O R T A R E							53'513'463,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'513'463,06
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
2572 / 824 F.01.045	<p>PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE Mediante raccolta di trovanti e corpi estranei, zappatura, fresatura e modellatura.</p> <p>DEVIAZIONI PROVVISORIE pk 0+350.00 in sx 420,00 6,500 2'730,00 pk 0+655.00 in dx 190,00 6,500 1'235,00 pk 1+235.00 in dx 870,00 6,500 5'655,00 pk 2+030.00 in dx 60,00 6,500 390,00 pk 2+280.00 in sx 480,00 6,500 3'120,00 pk 3+805.00 in sx 250,00 6,500 1'625,00 pk 5+465.00 in sx 130,00 6,500 845,00 pk 7+010.00 in dx 160,00 6,500 1'040,00 pk 8+215.00 in dx 670,00 6,500 4'355,00 pk 9+545.00 in sx 350,00 6,500 2'275,00 pk 10+390.00 in dx 500,00 6,500 3'250,00 pk 11+370.00 in sx 20,00 6,500 130,00</p> <p>AREE DI CANTIERE (CB-AT-DT-CO) CB01 50000,00 50'000,00 AT01 2700,00 2'700,00 AT02a 2800,00 2'800,00 AT02b 2000,00 2'000,00 DT01 15000,00 15'000,00 DT02 10500,00 10'500,00 DT03 16000,00 16'000,00 DT04 11000,00 11'000,00 DT05 8000,00 8'000,00 CO01 41000,00 41'000,00 CO02 27000,00 27'000,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					212'650,00	0,08	17'012,00
2573 / 825 F.01.007	<p>SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO Con semi da prato compresi semi di trifoglio repens compreso le necessarie forniture, il dissodamento, la concimazione, eventuale riporto di terreno uniforme e innaffiamento sino alla germinazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte.</p> <p>DEVIAZIONI PROVVISORIE pk 0+350.00 in sx 420,00 6,500 2'730,00 pk 0+655.00 in dx 190,00 6,500 1'235,00 pk 1+235.00 in dx 870,00 6,500 5'655,00 pk 2+030.00 in dx 60,00 6,500 390,00 pk 2+280.00 in sx 480,00 6,500 3'120,00 pk 3+805.00 in sx 250,00 6,500 1'625,00 pk 5+465.00 in sx 130,00 6,500 845,00 pk 7+010.00 in dx 160,00 6,500 1'040,00 pk 8+215.00 in dx 670,00 6,500 4'355,00 pk 9+545.00 in sx 350,00 6,500 2'275,00 pk 10+390.00 in dx 500,00 6,500 3'250,00 pk 11+370.00 in sx 20,00 6,500 130,00</p> <p>AREE DI CANTIERE (CB-AT-DT-CO) CB01 50000,00 50'000,00 AT01 2700,00 2'700,00 AT02a 2800,00 2'800,00 AT02b 2000,00 2'000,00 DT01 15000,00 15'000,00</p>							
	A R I P O R T A R E					99'150,00		53'530'475,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					99'150,00		53'530'475,06
	DT02		10500,00			10'500,00		
	DT03		16000,00			16'000,00		
	DT04		11000,00			11'000,00		
	DT05		8000,00			8'000,00		
	CO01		41000,00			41'000,00		
	CO02		27000,00			27'000,00		
	SOMMANO m²					212'650,00	0,74	157'361,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							42'448'024,76
	T O T A L E euro							53'687'836,06
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	CS - CORPO STRADALE	36'161'212,85
002	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI	5'577'433,37
003	ON - OPERE D'ARTE MINORI	3'265'294,73
004	GN - GALLERIE NATURALI	0,00
005	GA - GALLERIE ARTIFICIALI	0,00
006	MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE	1'360'761,81
007	IM - IMPIANTI TECNOLOGICI	1'679'877,93
008	MO - MONITORAGGIO STRUTTURE	103'397,73
009	PM - PIANO MONITORAGGIO AMBIENTALE	1'532'523,49
010	DP - DEVIAZIONI, AREE PROVVISORIE E RIPRISTINI	4'007'334,15
	Totale SUPER CATEGORIE euro	53'687'836,06
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	Riepilogo CATEGORIE	
001	AP01 TRATTO ALL'APERTO da pk.0+000.00 a pk. 0+657	1'044'986,47
002	AP02 TRATTO ALL'APERTO da pk.0+687.00 a pk. 2+594.00	3'377'374,74
003	AP03 TRATTO ALL'APERTO da pk.2+694.00 a pk. 4+705.00	4'063'104,85
004	AP04 TRATTO ALL'APERTO da pk.4+813.00 a pk. 9+134.00	8'265'830,85
005	AP05 TRATTO ALL'APERTO da pk.9+234.00 a pk. 11+222.00	3'567'739,18
006	AP06 TRATTO ALL'APERTO da pk.11+318.00 a pk. 13+025.00	2'888'954,66
007	AP07 TRATTO ALL'APERTO da pk.13+092.00 a pk. 14+435.00	1'984'069,78
008	AP08 TRATTO ALL'APERTO da pk. 14+535.00 a pk. 14+981.00	1'047'062,69
009	AP09 TRATTO ALL'APERTO da pk. 15+031.00 a pk. 16+293.00	2'106'079,97
010	ST01 SOTTOVIA 01 - pr. 4+960,00	726'165,20
011	PA01 PARATIA MICROPALI - pr.13+262,92 a pr.13+354,14	347'911,35
012	PO01 PONTE PARDU - pr. 0+680,00	2'099'286,85
013	PO02 PONTE S'ARRAOLE - pr. 15+000,00	3'581'544,25
014	ROT01 ROTATORIA 1 pr 2+600,00	382'493,31
015	ROT02 ROTATORIA 2 pr 4+750,00	272'780,82
016	ROT03 ROTATORIA 3 pr 9+150,00	374'672,06
017	ROT04 ROTATORIA 4 pr 11+250,00	379'324,83
018	ROT05 ROTATORIA 5 pr 14+450,00	427'048,64
019	AS_E01 STRADA SECONDARIA - L= 160,00	60'075,18
020	AS_E11 STRADA SECONDARIA - L= 368,30	184'748,06
021	AS_E32 STRADA SECONDARIA - L= 840,00	352'179,33
022	AS_E40 STRADA SECONDARIA - L= 1280,00	565'485,41
023	AS_E47 STRADA SECONDARIA - L= 174,05	166'147,49
024	AS_E48 STRADA SECONDARIA - L= 475,13	173'288,96
025	AS_SAMATZAI_SUD SECONDARIA - L= 48,87	26'698,72
026	AS_SAMATZAI_NORD SECONDARIA - L= 72,45	85'514,86
027	AS_E77 STRADA SECONDARIA - L= 308,86	116'872,97
028	AS_E93 STRADA SECONDARIA - L= 1220,00	1'544'679,81
029	AS_E101 STRADA SECONDARIA - L= 425,52	158'570,92
030	AS_BARRALI STRADA SECONDARIA - L= 191,83	282'157,76
031	AS_E113 STRADA SECONDARIA - L=1239,08	843'737,51
032	AS_E114 STRADA SECONDARIA - L= 1151,69	1'050'693,03
033	AS_E144 STRADA SECONDARIA - L= 304,96	185'151,72
034	AS_E145 STRADA SECONDARIA - L= 104,69	57'653,50
035	AS_00 - STRADE LOCALI	126'034,77
036	TM01 TOMBINO Ø 1500 pr 0+384,72	11'999,82
037	TM02 TOMBINO Ø 1500 pr 1+363,06	18'817,71
038	TM03 TOMBINO Ø 1500 pr 1+635,64	21'507,46
039	TM04 TOMBINO Ø 2000 pr 2+675,85	8'658,60
040	TM05a TOMBINO Ø 1500 pr 3+084,45	11'775,71
041	TM05b TOMBINO Ø 1500 pr 3+087,28	11'775,71
042	TM06 TOMBINO Ø 1500 pr 3+419,07	15'537,28
043	TM07 TOMBINO Ø 1500 pr 3+506,14	16'233,24
044	TM08 TOMBINO Ø 1500 pr 4+199,07	14'631,38
045	TM09 TOMBINO Ø 1500 pr 4+675,16	20'471,76
046	TM10 TOMBINO Ø 1500 pr 4+942,71	13'112,18
047	TM11 TOMBINO Ø 1500 pr 4+988,25	25'704,69
048	TM12 TOMBINO Ø 1500 pr 5+341,45	11'677,74
049	TM13 TOMBINO Ø 1500 pr 5+567,08	17'593,16
050	TM14 TOMBINO SCATOLARE 7,00 X 2,50 pr 6+371,82	222'796,79
051	TM15 TOMBINO SCATOLARE 4,00 X 2,50 pr 7+238,58	129'837,79
052	TM16 TOMBINO Ø 1500 pr 7+783,43	13'223,88
053	TM17 TOMBINO Ø 1500 pr 8+066,16	17'755,38
054	TM18 TOMBINO Ø 1500 pr 8+262,00	18'372,01
055	TM19 TOMBINO SCATOLARE 4,00 X 2,50 pr 8+691,20	136'956,69
056	TM20 TOMBINO Ø 1500 pr 8+854,50	17'031,17
057	TM21 TOMBINO SCATOLARE 4,00 X 2,50 pr 9+197,09	148'990,66
058	TM22 TOMBINO Ø 1500 pr 9+247,03	16'953,77
059	TM23 TOMBINO Ø 1500 pr 9+847,41	14'593,57
060	TM24 TOMBINO SCATOLARE 4,00 X 2,50 pr 9+954,78	129'005,54
061	TM25 TOMBINO Ø 1500 pr 10+779,29	15'120,82
062	TM26 TOMBINO SCATOLARE 4,00 X 2,50 pr 11+331,01	130'081,82
063	TM27 TOMBINO Ø 1500 pr 11+878,54	15'489,61
064	TM28 TOMBINO Ø 2000 pr 12+308,08	15'691,77
065	TM29 TOMBINO Ø 1500 pr 12+555,46	15'453,02
066	TM30 TOMBINO Ø 1500 pr 12+647,20	17'957,37
067	TM31 TOMBINO Ø 1500 pr 12+866,31	15'997,13
068	TM32 TOMBINO Ø 1500 pr 13+439,12	16'402,42
069	TM33 TOMBINO Ø 1500 pr 13+988,02	17'684,07
		A RIPORTARE
		44'261'012,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	44'261'012,22
070	TM34 TOMBINO Ø 1500 pr 14+419,20	17'635,61
071	TM35 TOMBINO SCATOLARE 4,00 X 2,50 pr 16+110,67	147'538,02
072	TM50 TOMBINI AS - CIRCOLARI	366'340,95
073	TM51 TOMBINI AS - SCATOLARI	314'811,88
074	VE01 - VEGETAZIONE DA pr 0,00 a 9+133,00	322'493,72
075	VE02 - VEGETAZIONE DA pr 9+133,00 a 16+292,00	261'348,83
076	IM01 - IMPIANTI DI LINEA CORPO STRADALE PRINCIPALE	1'521'814,00
077	IM02 - IMPIANTI DI ROTATORIA ROT01	27'520,61
078	IM03 - IMPIANTI DI ROTATORIA ROT02	26'740,67
079	IM04 - IMPIANTI DI ROTATORIA ROT03	26'344,62
080	IM05 - IMPIANTI DI ROTATORIA ROT04	25'090,74
081	IM06 - IMPIANTI DI ROTATORIA ROT05	27'697,41
082	IM07 - IMPIANTI ROTATORIA ESISTENTE	24'669,88
083	IM08 - PREDISPOSIZIONE SMART ROAD	0,00
084	PM01 - ASSE PRINCIPALE PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	1'532'523,49
085	BA01 - BARRIERE ANTIRUMORE ASSE PRINCIPALE	776'919,26
086	DP01 - DEVIAZIONI, AREE PROVVISORIE E RIPRISTINI	4'007'334,15
	Totale CATEGORIE euro	53'687'836,06
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	CS.A Demolizioni opere esistenti	5'269'706,30
002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati	5'264'145,20
003	CS.B1 Opere provvisionali	101'159,48
004	CS.C Movimenti di terra	7'599'545,26
005	CS.D Sovrastruttura stradale	15'779'760,71
006	CS.E Barriere di sicurezza	1'579'634,09
007	CS.F Segnaletica stradale	176'391,53
008	CS.G Idraulica di linea	2'775'368,97
009	CS.H Opere a verde	288'237,09
010	CS.I Opere varie e di completamento	634'443,12
011	CS.L Inalveazione	777'936,44
012	VI.A Demolizioni opere esistenti e rimozioni	422'665,74
013	VI.B Opere provvisionali	558'993,95
014	VI.C Sottofondazioni	387'420,58
015	VI.D Fondazioni	344'200,95
016	VI.E Movimenti di terra	96'032,56
017	VI.F Spalle	180'975,32
018	VI.G Pile	0,00
019	VI.H Pulvini	0,00
020	VI.I Appoggi e giunti	161'709,94
021	VI.L1 Impalcato: Soletta	375'327,70
022	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale	2'385'864,70
023	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione	22'621,20
024	VI.M Sovrastruttura stradale	19'514,04
025	VI.N Barriere di sicurezza	68'078,22
026	VI.O Segnaletica stradale	563,35
027	VI.P Idraulica di piattaforma	26'714,30
028	VI.Q Opere di finitura	0,00
029	VI.R Inalveazione	526'750,82
030	GA.A Opere di sostegno e consolidamento	0,00
031	GA.B Movimenti di terra	0,00
032	GA.C Fondazioni	0,00
033	GA.D Elevazioni	0,00
034	GA.E Appoggi e giunti	0,00
035	GA.F Portale imbocco	0,00
036	GA.G Dima	0,00
037	GA.H Copertura	0,00
038	GA.I Impermeabilizzazione	0,00
039	GA.L Sovrastruttura stradale	0,00
040	GA.M Barriere di sicurezza	0,00
041	GA.N Segnaletica stradale	0,00
042	GA.O Idraulica di piattaforma	0,00
043	GA.P Opere di completamento	0,00
044	GN.A Consolidamento e prerinvestimento	0,00
045	GN.B Scavo	0,00
046	GN.C Piedritti e calotta	0,00
047	GN.D Arco rovescio	0,00
048	GN.E Sovrastruttura stradale	0,00
049	GN.F Barriere di sicurezza	0,00
050	GN.G Segnaletica stradale	0,00
051	GN.H Idraulica di piattaforma	0,00
052	GN.I Opere di completamento e finitura	0,00
053	TM.A Demolizioni opere esistenti	0,00
054	TM.B Opere provvisionali	0,00
055	TM.C Movimenti di terra	498'700,62
056	TM.D Opere in c.a.	1'423'471,66
057	TM.E Tubazioni	269'045,90
058	TM.F Gabbionate e materassi Reno	0,00
059	CV.A Demolizioni opere esistenti	0,00
060	CV.B Opere provvisionali	0,00
061	CV.C Sottofondazioni	0,00
062	CV.D Fondazioni	0,00
063	CV.E Movimenti di terra	0,00
064	CV.F Spalle	0,00
065	CV.G Pile	0,00
066	CV.H Pulvini	0,00
067	CV.I Appoggi e giunti	0,00
068	CV.L1 Impalcato: Soletta	0,00
069	CV.L2 Impalcato: Acciaio strutturale	0,00
		A RIPORTARE
		48'014'979,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	48'014'979,74
070	CV.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione	0,00
071	CV.L Sovrastruttura stradale	0,00
072	CV.N Barriere di sicurezza	0,00
073	CV.O Segnaletica stradale	0,00
074	CV.P Idraulica di piattaforma	0,00
075	CV.Q Opere di finitura	0,00
076	PA.A Demolizione oper esistenti e rimozioni	0,00
077	PA.C Sottofondazioni/Paratia	295'193,12
078	PA.B Movimenti di terra	0,00
079	PA.D Fondazione	13'880,41
080	PA.E Elevazione	16'662,09
081	PA.F Opere di finitura	22'175,73
082	MS.A Demolizioni di opere esistenti e rimozioni	0,00
083	MS.B Sottofondazioni/Paratia	0,00
084	MS.C Movimenti di terra	0,00
085	MS.D Fondazioni	0,00
086	MS.E Elevazioni	0,00
087	MS.F Opere di finitura	0,00
088	IM.A Impianti di linea	1'521'814,00
089	IM.B Impianti di illuminazione	158'063,93
090	IM.C Smart Road	0,00
091	IM.D Cabine	0,00
092	IM.E Apprestamenti	0,00
093	MO.A Monitoraggio strutturale	103'397,73
094	PM.A Piano monitoraggio ambientale	1'532'523,49
095	BA.B Fondazione	26'715,78
096	BA.C Barriere antirumore	750'203,48
097	ST.A Demolizione opere esistenti e rimozioni	0,00
098	ST.B Opere provvisionali	0,00
099	ST.C Sottofondazioni	0,00
100	ST.D Movimenti di terra	44'322,57
101	ST.E Fondazione	234'447,61
102	ST.F Elevazione	355'455,40
103	ST.G Sovrastruttura stradale	30'190,74
104	ST.H Opere di finitura e completamento	61'748,88
105	VE.A Semine	0,00
106	VE.B Piantumazioni	506'061,36
107	VE.C Lavorazioni varie	0,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	53'687'836,06
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
M	LAVORI A MISURA euro	11'239'811,30
M:001	CS - CORPO STRADALE euro	5'365'304,68
M:001.001	AP01 TRATTO ALL'APERTO da pk.0+000.00 a pk. 0+657 euro	103'719,19
M:001.001.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	103'719,19
M:001.002	AP02 TRATTO ALL'APERTO da pk.0+687.00 a pk. 2+594.00 euro	270'763,90
M:001.002.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	270'763,90
M:001.003	AP03 TRATTO ALL'APERTO da pk.2+694.00 a pk. 4+705.00 euro	407'006,65
M:001.003.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	407'006,65
M:001.004	AP04 TRATTO ALL'APERTO da pk.4+813.00 a pk. 9+134.00 euro	1'176'162,88
M:001.004.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	1'176'162,88
M:001.005	AP05 TRATTO ALL'APERTO da pk.9+234.00 a pk. 11+222.00 euro	329'937,61
M:001.005.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	246'032,76
M:001.005.003	CS.B1 Opere provvisionali euro	83'904,85
M:001.006	AP06 TRATTO ALL'APERTO da pk.11+318.00 a pk. 13+025.00 euro	350'782,17
M:001.006.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	345'707,28
M:001.006.003	CS.B1 Opere provvisionali euro	5'074,89
M:001.007	AP07 TRATTO ALL'APERTO da pk.13+092.00 a pk. 14+435.00 euro	34'409,99
M:001.007.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	34'409,99
M:001.008	AP08 TRATTO ALL'APERTO da pk. 14+535.00 a pk. 14+981.00 euro	297'883,30
M:001.008.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	297'883,30
M:001.009	AP09 TRATTO ALL'APERTO da pk. 15+031.00 a pk. 16+293.00 euro	198'789,06
M:001.009.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	186'609,32
M:001.009.003	CS.B1 Opere provvisionali euro	12'179,74
M:001.014	ROT01 ROTATORIA 1 pr 2+600,00 euro	93'106,22
M:001.014.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	93'106,22
M:001.015	ROT02 ROTATORIA 2 pr 4+750,00 euro	85'431,58
M:001.015.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	85'431,58
M:001.016	ROT03 ROTATORIA 3 pr 9+150,00 euro	63'726,09
M:001.016.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	63'726,09
M:001.017	ROT04 ROTATORIA 4 pr 11+250,00 euro	101'219,47
M:001.017.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	101'219,47
M:001.018	ROT05 ROTATORIA 5 pr 14+450,00 euro	148'154,49
M:001.018.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	148'154,49
M:001.019	AS_E01 STRADA SECONDARIA - L= 160,00 euro	18'912,02
M:001.019.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	18'912,02
M:001.020	AS_E11 STRADA SECONDARIA - L= 368,30 euro	77'764,73
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
M:001.020.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	77'764,73
M:001.021	AS_E32 STRADA SECONDARIA - L= 840,00 euro	141'999,65
M:001.021.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	141'999,65
M:001.022	AS_E40 STRADA SECONDARIA - L= 1280,00 euro	220'430,47
M:001.022.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	220'430,47
M:001.023	AS_E47 STRADA SECONDARIA - L= 174,05 euro	37'766,40
M:001.023.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	37'766,40
M:001.024	AS_E48 STRADA SECONDARIA - L= 475,13 euro	67'382,68
M:001.024.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	67'382,68
M:001.025	AS_SAMATZAI_SUD SECONDARIA - L= 48,87 euro	12'892,48
M:001.025.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	12'892,48
M:001.026	AS_SAMATZAI_NORD SECONDARIA - L= 72,45 euro	12'125,33
M:001.026.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	12'125,33
M:001.027	AS_E77 STRADA SECONDARIA - L= 308,86 euro	49'448,48
M:001.027.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	49'448,48
M:001.028	AS_E93 STRADA SECONDARIA - L= 1220,00 euro	205'749,22
M:001.028.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	205'749,22
M:001.029	AS_E101 STRADA SECONDARIA - L= 425,52 euro	68'900,89
M:001.029.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	68'900,89
M:001.030	AS_BARRALI STRADA SECONDARIA - L= 191,83 euro	84'236,60
M:001.030.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	84'236,60
M:001.031	AS_E113 STRADA SECONDARIA - L=1239,08 euro	257'685,72
M:001.031.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	257'685,72
M:001.032	AS_E114 STRADA SECONDARIA - L= 1151,69 euro	368'278,41
M:001.032.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	368'278,41
M:001.033	AS_E144 STRADA SECONDARIA - L= 304,96 euro	68'843,30
M:001.033.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	68'843,30
M:001.034	AS_E145 STRADA SECONDARIA - L= 104,69 euro	11'795,70
M:001.034.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	11'795,70
M:002	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI euro	1'346'929,79
M:002.012	PO01 PONTE PARDU - pr. 0+680,00 euro	732'818,59
M:002.012.013	VI.B Opere provvisionali euro	460'612,73
M:002.012.014	VI.C Sottofondazioni euro	153'941,95
M:002.012.015	VI.D Fondazioni euro	103'564,02
M:002.012.016	VI.E Movimenti di terra euro	14'699,89
M:002.013	PO02 PONTE S'ARRAOLE - pr. 15+000,00 euro	614'111,20
M:002.013.013	VI.B Opere provvisionali euro	98'381,22
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
M:002.013.014	VL.C Sottofondazioni euro	233'478,63
M:002.013.015	VL.D Fondazioni euro	240'636,93
M:002.013.016	VL.E Movimenti di terra euro	41'614,42
M:003	ON - OPERE D'ARTE MINORI euro	571'311,48
M:003.010	ST01 SOTTOVIA 01 - pr. 4+960,00 euro	262'237,95
M:003.010.100	ST.D Movimenti di terra euro	27'790,34
M:003.010.101	ST.E Fondazione euro	234'447,61
M:003.011	PA01 PARATIA MICROPALI - pr.13+262,92 a pr.13+354,14 euro	309'073,53
M:003.011.077	PA.C Sottofondazioni/Paratia euro	295'193,12
M:003.011.079	PA.D Fondazione euro	13'880,41
M:006	MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE euro	776'919,26
M:006.085	BA01 - BARRIERE ANTIRUMORE ASSE PRINCIPALE euro	776'919,26
M:006.085.095	BA.B Fondazione euro	26'715,78
M:006.085.096	BA.C Barriere antirumore euro	750'203,48
M:009	PM - PIANO MONITORAGGIO AMBIENTALE euro	1'532'523,49
M:009.084	PM01 - ASSE PRINCIPALE PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE euro	1'532'523,49
M:009.084.094	PM.A Piano monitoraggio ambientale euro	1'532'523,49
M:010	DP - DEVIAZIONI, AREE PROVVISORIE E RIPRISTINI euro	1'646'822,60
M:010.086	DP01 - DEVIAZIONI, AREE PROVVISORIE E RIPRISTINI euro	1'646'822,60
M:010.086.004	CS.C Movimenti di terra euro	1'646'822,60
C	LAVORI A CORPO euro	42'448'024,76
C:001	CS - CORPO STRADALE euro	30'795'908,17
C:001.001	AP01 TRATTO ALL'APERTO da pk.0+000.00 a pk. 0+657 euro	941'267,28
C:001.001.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	203'760,55
C:001.001.004	CS.C Movimenti di terra euro	134'983,32
C:001.001.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	447'117,39
C:001.001.006	CS.E Barriere di sicurezza euro	101'616,44
C:001.001.007	CS.F Segnaletica stradale euro	6'614,83
C:001.001.008	CS.G Idraulica di linea euro	22'762,74
C:001.001.009	CS.H Opere a verde euro	1'153,64
C:001.001.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	23'258,37
C:001.002	AP02 TRATTO ALL'APERTO da pk.0+687.00 a pk. 2+594.00 euro	3'106'610,84
C:001.002.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	607'727,35
C:001.002.004	CS.C Movimenti di terra euro	538'430,31
C:001.002.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	1'307'579,41
C:001.002.006	CS.E Barriere di sicurezza euro	81'869,12
C:001.002.007	CS.F Segnaletica stradale euro	15'151,27
C:001.002.008	CS.G Idraulica di linea euro	518'968,48
C:001.002.009	CS.H Opere a verde euro	2'767,70
C:001.002.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	33'995,36
C:001.002.011	CS.L Inalveazione euro	121,84
C:001.003	AP03 TRATTO ALL'APERTO da pk.2+694.00 a pk. 4+705.00 euro	3'656'098,20
C:001.003.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	644'787,65
C:001.003.004	CS.C Movimenti di terra euro	519'094,32
C:001.003.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	1'414'878,13
C:001.003.006	CS.E Barriere di sicurezza euro	127'809,07
C:001.003.007	CS.F Segnaletica stradale euro	19'300,49
C:001.003.008	CS.G Idraulica di linea euro	825'166,36
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:001.003.009	CS.H Opere a verde euro	2'822,73
C:001.003.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	49'784,00
C:001.003.011	CS.L Inalveazione euro	52'455,45
C:001.004	AP04 TRATTO ALL'APERTO da pk.4+813.00 a pk. 9+134.00 euro	7'089'667,97
C:001.004.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	1'375'231,19
C:001.004.004	CS.C Movimenti di terra euro	1'194'646,45
C:001.004.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	3'104'136,21
C:001.004.006	CS.E Barriere di sicurezza euro	484'495,13
C:001.004.007	CS.F Segnaletica stradale euro	35'466,65
C:001.004.008	CS.G Idraulica di linea euro	376'835,26
C:001.004.009	CS.H Opere a verde euro	8'378,68
C:001.004.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	121'615,20
C:001.004.011	CS.L Inalveazione euro	388'863,20
C:001.005	AP05 TRATTO ALL'APERTO da pk.9+234.00 a pk. 11+222.00 euro	3'237'801,57
C:001.005.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	629'281,82
C:001.005.004	CS.C Movimenti di terra euro	650'118,15
C:001.005.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	1'326'483,56
C:001.005.006	CS.E Barriere di sicurezza euro	120'403,83
C:001.005.007	CS.F Segnaletica stradale euro	22'258,21
C:001.005.008	CS.G Idraulica di linea euro	419'034,46
C:001.005.009	CS.H Opere a verde euro	3'645,47
C:001.005.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	40'538,40
C:001.005.011	CS.L Inalveazione euro	26'037,67
C:001.006	AP06 TRATTO ALL'APERTO da pk.11+318.00 a pk. 13+025.00 euro	2'538'172,49
C:001.006.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	538'693,57
C:001.006.004	CS.C Movimenti di terra euro	296'184,73
C:001.006.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	1'148'548,02
C:001.006.006	CS.E Barriere di sicurezza euro	69'389,91
C:001.006.007	CS.F Segnaletica stradale euro	17'021,70
C:001.006.008	CS.G Idraulica di linea euro	313'365,55
C:001.006.009	CS.H Opere a verde euro	2'206,11
C:001.006.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	46'228,00
C:001.006.011	CS.L Inalveazione euro	106'534,90
C:001.007	AP07 TRATTO ALL'APERTO da pk.13+092.00 a pk. 14+435.00 euro	1'949'659,79
C:001.007.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	425'006,97
C:001.007.004	CS.C Movimenti di terra euro	151'916,82
C:001.007.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	890'154,14
C:001.007.006	CS.E Barriere di sicurezza euro	331'987,13
C:001.007.007	CS.F Segnaletica stradale euro	16'251,89
C:001.007.008	CS.G Idraulica di linea euro	97'006,28
C:001.007.009	CS.H Opere a verde euro	925,24
C:001.007.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	12'090,40
C:001.007.011	CS.L Inalveazione euro	24'320,92
C:001.008	AP08 TRATTO ALL'APERTO da pk. 14+535.00 a pk. 14+981.00 euro	749'179,39
C:001.008.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	138'652,98
C:001.008.004	CS.C Movimenti di terra euro	169'990,62
C:001.008.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	310'876,28
C:001.008.006	CS.E Barriere di sicurezza euro	89'548,63
C:001.008.007	CS.F Segnaletica stradale euro	11'801,17
C:001.008.008	CS.G Idraulica di linea euro	11'553,84
C:001.008.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	16'755,87
C:001.009	AP09 TRATTO ALL'APERTO da pk. 15+031.00 a pk. 16+293.00 euro	1'907'290,91
C:001.009.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	397'028,26
C:001.009.004	CS.C Movimenti di terra euro	404'283,03
C:001.009.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	810'114,79
C:001.009.006	CS.E Barriere di sicurezza euro	75'149,54
C:001.009.007	CS.F Segnaletica stradale euro	15'340,50
C:001.009.008	CS.G Idraulica di linea euro	170'126,96
C:001.009.009	CS.H Opere a verde euro	2'149,09
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:001.009.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	14'899,64
C:001.009.011	CS.L Inalveazione euro	18'199,10
C:001.014	ROT01 ROTATORIA 1 pr 2+600,00 euro	289'387,09
C:001.014.004	CS.C Movimenti di terra euro	78'359,89
C:001.014.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	188'811,15
C:001.014.006	CS.E Barriere di sicurezza euro	16'318,97
C:001.014.007	CS.F Segnaletica stradale euro	375,34
C:001.014.009	CS.H Opere a verde euro	465,02
C:001.014.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	5'056,72
C:001.015	ROT02 ROTATORIA 2 pr 4+750,00 euro	187'349,24
C:001.015.004	CS.C Movimenti di terra euro	57'923,42
C:001.015.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	123'496,77
C:001.015.007	CS.F Segnaletica stradale euro	375,34
C:001.015.009	CS.H Opere a verde euro	496,99
C:001.015.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	5'056,72
C:001.016	ROT03 ROTATORIA 3 pr 9+150,00 euro	310'945,97
C:001.016.004	CS.C Movimenti di terra euro	62'725,01
C:001.016.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	129'926,29
C:001.016.007	CS.F Segnaletica stradale euro	375,34
C:001.016.009	CS.H Opere a verde euro	409,43
C:001.016.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	5'056,72
C:001.016.011	CS.L Inalveazione euro	112'453,18
C:001.017	ROT04 ROTATORIA 4 pr 11+250,00 euro	278'105,36
C:001.017.004	CS.C Movimenti di terra euro	104'438,38
C:001.017.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	116'625,82
C:001.017.006	CS.E Barriere di sicurezza euro	51'151,06
C:001.017.007	CS.F Segnaletica stradale euro	375,34
C:001.017.009	CS.H Opere a verde euro	458,04
C:001.017.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	5'056,72
C:001.018	ROT05 ROTATORIA 5 pr 14+450,00 euro	278'894,15
C:001.018.004	CS.C Movimenti di terra euro	99'262,82
C:001.018.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	143'845,50
C:001.018.006	CS.E Barriere di sicurezza euro	29'895,26
C:001.018.007	CS.F Segnaletica stradale euro	375,34
C:001.018.009	CS.H Opere a verde euro	458,51
C:001.018.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	5'056,72
C:001.019	AS_E01 STRADA SECONDARIA - L= 160,00 euro	41'163,16
C:001.019.004	CS.C Movimenti di terra euro	4'250,89
C:001.019.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	21'756,61
C:001.019.007	CS.F Segnaletica stradale euro	365,10
C:001.019.009	CS.H Opere a verde euro	136,83
C:001.019.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	4'978,40
C:001.019.011	CS.L Inalveazione euro	9'675,33
C:001.020	AS_E11 STRADA SECONDARIA - L= 368,30 euro	106'983,33
C:001.020.004	CS.C Movimenti di terra euro	21'417,89
C:001.020.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	51'676,28
C:001.020.007	CS.F Segnaletica stradale euro	365,10
C:001.020.009	CS.H Opere a verde euro	437,63
C:001.020.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	12'090,40
C:001.020.011	CS.L Inalveazione euro	20'996,03
C:001.021	AS_E32 STRADA SECONDARIA - L= 840,00 euro	210'179,68
C:001.021.004	CS.C Movimenti di terra euro	117'563,61
C:001.021.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	56'882,83
C:001.021.007	CS.F Segnaletica stradale euro	1'435,10
C:001.021.009	CS.H Opere a verde euro	1'205,10
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:001.021.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	27'736,80
C:001.021.011	CS.L Inalveazione euro	5'356,24
C:001.022	AS_E40 STRADA SECONDARIA - L= 1280,00 euro	345'054,94
C:001.022.004	CS.C Movimenti di terra euro	121'993,69
C:001.022.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	187'834,99
C:001.022.007	CS.F Segnaletica stradale euro	2'350,80
C:001.022.008	CS.G Idraulica di linea euro	650,48
C:001.022.009	CS.H Opere a verde euro	932,18
C:001.022.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	31'292,80
C:001.023	AS_E47 STRADA SECONDARIA - L= 174,05 euro	128'381,09
C:001.023.004	CS.C Movimenti di terra euro	23'216,00
C:001.023.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	85'899,03
C:001.023.007	CS.F Segnaletica stradale euro	306,80
C:001.023.008	CS.G Idraulica di linea euro	1'057,28
C:001.023.009	CS.H Opere a verde euro	178,80
C:001.023.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	4'800,60
C:001.023.011	CS.L Inalveazione euro	12'922,58
C:001.024	AS_E48 STRADA SECONDARIA - L= 475,13 euro	105'906,28
C:001.024.004	CS.C Movimenti di terra euro	27'091,98
C:001.024.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	64'935,16
C:001.024.007	CS.F Segnaletica stradale euro	836,20
C:001.024.009	CS.H Opere a verde euro	419,14
C:001.024.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	12'623,80
C:001.025	AS_SAMATZAI_SUD SECONDARIA - L= 48,87 euro	13'806,24
C:001.025.004	CS.C Movimenti di terra euro	4'975,14
C:001.025.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	6'859,06
C:001.025.007	CS.F Segnaletica stradale euro	156,40
C:001.025.009	CS.H Opere a verde euro	77,82
C:001.025.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	1'737,82
C:001.026	AS_SAMATZAI_NORD SECONDARIA - L= 72,45 euro	73'389,53
C:001.026.004	CS.C Movimenti di terra euro	8'436,94
C:001.026.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	43'992,18
C:001.026.007	CS.F Segnaletica stradale euro	260,45
C:001.026.008	CS.G Idraulica di linea euro	18'841,28
C:001.026.009	CS.H Opere a verde euro	80,68
C:001.026.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	1'778,00
C:001.027	AS_E77 STRADA SECONDARIA - L= 308,86 euro	67'424,49
C:001.027.004	CS.C Movimenti di terra euro	12'505,37
C:001.027.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	43'353,38
C:001.027.007	CS.F Segnaletica stradale euro	571,20
C:001.027.009	CS.H Opere a verde euro	326,54
C:001.027.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	10'668,00
C:001.028	AS_E93 STRADA SECONDARIA - L= 1220,00 euro	1'338'930,59
C:001.028.004	CS.C Movimenti di terra euro	702'099,78
C:001.028.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	602'120,97
C:001.028.007	CS.F Segnaletica stradale euro	1'391,50
C:001.028.009	CS.H Opere a verde euro	1'314,34
C:001.028.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	32'004,00
C:001.029	AS_E101 STRADA SECONDARIA - L= 425,52 euro	89'670,03
C:001.029.004	CS.C Movimenti di terra euro	16'683,90
C:001.029.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	58'324,16
C:001.029.007	CS.F Segnaletica stradale euro	747,40
C:001.029.009	CS.H Opere a verde euro	401,77
C:001.029.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	13'512,80
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:001.030	AS_BARRALI STRADA SECONDARIA - L= 191,83 euro	197'921,16
C:001.030.004	CS.C Movimenti di terra euro	31'738,21
C:001.030.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	165'406,87
C:001.030.007	CS.F Segnaletica stradale euro	487,70
C:001.030.009	CS.H Opere a verde euro	288,38
C:001.031	AS_E113 STRADA SECONDARIA - L=1239,08 euro	586'051,79
C:001.031.004	CS.C Movimenti di terra euro	99'240,71
C:001.031.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	442'018,79
C:001.031.007	CS.F Segnaletica stradale euro	2'077,90
C:001.031.009	CS.H Opere a verde euro	1'464,79
C:001.031.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	41'249,60
C:001.032	AS_E114 STRADA SECONDARIA - L= 1151,69 euro	682'414,62
C:001.032.004	CS.C Movimenti di terra euro	226'627,41
C:001.032.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	410'844,79
C:001.032.007	CS.F Segnaletica stradale euro	1'873,80
C:001.032.009	CS.H Opere a verde euro	2'114,52
C:001.032.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	40'954,10
C:001.033	AS_E144 STRADA SECONDARIA - L= 304,96 euro	116'308,42
C:001.033.004	CS.C Movimenti di terra euro	19'101,21
C:001.033.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	85'508,27
C:001.033.007	CS.F Segnaletica stradale euro	571,20
C:001.033.009	CS.H Opere a verde euro	283,36
C:001.033.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	10'844,38
C:001.034	AS_E145 STRADA SECONDARIA - L= 104,69 euro	45'857,80
C:001.034.004	CS.C Movimenti di terra euro	4'386,06
C:001.034.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	37'349,19
C:001.034.007	CS.F Segnaletica stradale euro	315,40
C:001.034.009	CS.H Opere a verde euro	84,37
C:001.034.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	3'722,78
C:001.035	AS_00 - STRADE LOCALI euro	126'034,77
C:001.035.004	CS.C Movimenti di terra euro	49'036,60
C:001.035.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	75'802,10
C:001.035.007	CS.F Segnaletica stradale euro	1'196,07
C:002	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI euro	4'230'503,58
C:002.012	PO01 PONTE PARDU - pr. 0+680,00 euro	1'318'136,77
C:002.012.012	VI.A Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	182'283,60
C:002.012.016	VI.E Movimenti di terra euro	39'718,25
C:002.012.017	VI.F Spalle euro	40'358,26
C:002.012.020	VI.I Appoggi e giunti euro	59'027,91
C:002.012.021	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	106'818,85
C:002.012.022	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	626'094,00
C:002.012.023	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	8'482,95
C:002.012.024	VI.M Sovrastruttura stradale euro	7'317,76
C:002.012.025	VI.N Barriere di sicurezza euro	29'176,38
C:002.012.026	VI.O Segnaletica stradale euro	240,19
C:002.012.027	VI.P Idraulica di piattaforma euro	14'108,43
C:002.012.029	VI.R Inalveazione euro	204'510,19
C:002.013	PO02 PONTE S'ARRAOLE - pr. 15+000,00 euro	2'912'366,81
C:002.013.012	VI.A Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	240'382,14
C:002.013.017	VI.F Spalle euro	140'617,06
C:002.013.020	VI.I Appoggi e giunti euro	102'682,03
C:002.013.021	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	268'508,85
C:002.013.022	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	1'759'770,70
C:002.013.023	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	14'138,25
C:002.013.024	VI.M Sovrastruttura stradale euro	12'196,28
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:002.013.025	VI.N Barriere di sicurezza euro	38'901,84
C:002.013.026	VI.O Segnaletica stradale euro	323,16
C:002.013.027	VI.P Idraulica di piattaforma euro	12'605,87
C:002.013.029	VI.R Inalveazione euro	322'240,63
C:003	ON - OPERE D'ARTE MINORI euro	2'693'983,25
C:003.010	ST01 SOTTOVIA 01 - pr. 4+960,00 euro	463'927,25
C:003.010.100	ST.D Movimenti di terra euro	16'532,23
C:003.010.102	ST.F Elevazione euro	355'455,40
C:003.010.103	ST.G Sovrastruttura stradale euro	30'190,74
C:003.010.104	ST.H Opere di finitura e completamento euro	61'748,88
C:003.011	PA01 PARATIA MICROPALI - pr.13+262,92 a pr.13+354,14 euro	38'837,82
C:003.011.080	PA.E Elevazione euro	16'662,09
C:003.011.081	PA.F Opere di finitura euro	22'175,73
C:003.036	TM01 TOMBINO Ø 1500 pr 0+384,72 euro	11'999,82
C:003.036.055	TM.C Movimenti di terra euro	3'275,56
C:003.036.056	TM.D Opere in c.a. euro	6'704,22
C:003.036.057	TM.E Tubazioni euro	2'020,04
C:003.037	TM02 TOMBINO Ø 1500 pr 1+363,06 euro	18'817,71
C:003.037.055	TM.C Movimenti di terra euro	9'977,13
C:003.037.056	TM.D Opere in c.a. euro	6'908,80
C:003.037.057	TM.E Tubazioni euro	1'931,78
C:003.038	TM03 TOMBINO Ø 1500 pr 1+635,64 euro	21'507,46
C:003.038.055	TM.C Movimenti di terra euro	10'262,68
C:003.038.056	TM.D Opere in c.a. euro	8'376,52
C:003.038.057	TM.E Tubazioni euro	2'868,26
C:003.039	TM04 TOMBINO Ø 2000 pr 2+675,85 euro	8'658,60
C:003.039.055	TM.C Movimenti di terra euro	4'719,19
C:003.039.056	TM.D Opere in c.a. euro	2'154,72
C:003.039.057	TM.E Tubazioni euro	1'784,69
C:003.040	TM05a TOMBINO Ø 1500 pr 3+084,45 euro	11'775,71
C:003.040.055	TM.C Movimenti di terra euro	7'352,81
C:003.040.056	TM.D Opere in c.a. euro	2'417,57
C:003.040.057	TM.E Tubazioni euro	2'005,33
C:003.041	TM05b TOMBINO Ø 1500 pr 3+087,28 euro	11'775,71
C:003.041.055	TM.C Movimenti di terra euro	7'352,81
C:003.041.056	TM.D Opere in c.a. euro	2'417,57
C:003.041.057	TM.E Tubazioni euro	2'005,33
C:003.042	TM06 TOMBINO Ø 1500 pr 3+419,07 euro	15'537,28
C:003.042.055	TM.C Movimenti di terra euro	7'108,54
C:003.042.056	TM.D Opere in c.a. euro	6'550,89
C:003.042.057	TM.E Tubazioni euro	1'877,85
C:003.043	TM07 TOMBINO Ø 1500 pr 3+506,14 euro	16'233,24
C:003.043.055	TM.C Movimenti di terra euro	8'067,32
C:003.043.056	TM.D Opere in c.a. euro	6'400,84
C:003.043.057	TM.E Tubazioni euro	1'765,08
C:003.044	TM08 TOMBINO Ø 1500 pr 4+199,07 euro	14'631,38
C:003.044.055	TM.C Movimenti di terra euro	5'886,10
C:003.044.056	TM.D Opere in c.a. euro	6'705,63
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:003.044.057	TM.E Tubazioni euro	2'039,65
C:003.045	TM09 TOMBINO Ø 1500 pr 4+675,16 euro	20'471,76
C:003.045.055	TM.C Movimenti di terra euro	10'707,47
C:003.045.056	TM.D Opere in c.a. euro	7'410,85
C:003.045.057	TM.E Tubazioni euro	2'353,44
C:003.046	TM10 TOMBINO Ø 1500 pr 4+942,71 euro	13'112,18
C:003.046.055	TM.C Movimenti di terra euro	1'497,81
C:003.046.056	TM.D Opere in c.a. euro	8'275,43
C:003.046.057	TM.E Tubazioni euro	3'338,94
C:003.047	TM11 TOMBINO Ø 1500 pr 4+988,25 euro	25'704,69
C:003.047.055	TM.C Movimenti di terra euro	11'916,85
C:003.047.056	TM.D Opere in c.a. euro	7'374,72
C:003.047.057	TM.E Tubazioni euro	6'413,12
C:003.048	TM12 TOMBINO Ø 1500 pr 5+341,45 euro	11'677,74
C:003.048.055	TM.C Movimenti di terra euro	1'988,32
C:003.048.056	TM.D Opere in c.a. euro	7'370,30
C:003.048.057	TM.E Tubazioni euro	2'319,12
C:003.049	TM13 TOMBINO Ø 1500 pr 5+567,08 euro	17'593,16
C:003.049.055	TM.C Movimenti di terra euro	8'557,17
C:003.049.056	TM.D Opere in c.a. euro	6'873,77
C:003.049.057	TM.E Tubazioni euro	2'162,22
C:003.050	TM14 TOMBINO SCATOLARE 7,00 X 2,50 pr 6+371,82 euro	222'796,79
C:003.050.055	TM.C Movimenti di terra euro	27'228,89
C:003.050.056	TM.D Opere in c.a. euro	195'567,90
C:003.051	TM15 TOMBINO SCATOLARE 4,00 X 2,50 pr 7+238,58 euro	129'837,79
C:003.051.055	TM.C Movimenti di terra euro	14'321,19
C:003.051.056	TM.D Opere in c.a. euro	115'516,60
C:003.052	TM16 TOMBINO Ø 1500 pr 7+783,43 euro	13'223,88
C:003.052.055	TM.C Movimenti di terra euro	3'897,39
C:003.052.056	TM.D Opere in c.a. euro	7'031,89
C:003.052.057	TM.E Tubazioni euro	2'294,60
C:003.053	TM17 TOMBINO Ø 1500 pr 8+066,16 euro	17'755,38
C:003.053.055	TM.C Movimenti di terra euro	8'436,45
C:003.053.056	TM.D Opere in c.a. euro	7'450,89
C:003.053.057	TM.E Tubazioni euro	1'868,04
C:003.054	TM18 TOMBINO Ø 1500 pr 8+262,00 euro	18'372,01
C:003.054.055	TM.C Movimenti di terra euro	8'597,11
C:003.054.056	TM.D Opere in c.a. euro	7'416,56
C:003.054.057	TM.E Tubazioni euro	2'358,34
C:003.055	TM19 TOMBINO SCATOLARE 4,00 X 2,50 pr 8+691.20 euro	136'956,69
C:003.055.055	TM.C Movimenti di terra euro	12'927,31
C:003.055.056	TM.D Opere in c.a. euro	124'029,38
C:003.056	TM20 TOMBINO Ø 1500 pr 8+854,50 euro	17'031,17
C:003.056.055	TM.C Movimenti di terra euro	8'263,79
C:003.056.056	TM.D Opere in c.a. euro	6'727,73
C:003.056.057	TM.E Tubazioni euro	2'039,65
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:003.057	TM21 TOMBINO SCATOLARE 4,00 X 2,50 pr 9+197,09 euro	148'990,66
C:003.057.055	TM.C Movimenti di terra euro	22'547,32
C:003.057.056	TM.D Opere in c.a. euro	126'443,34
C:003.058	TM22 TOMBINO Ø 1500 pr 9+247,03 euro	16'953,77
C:003.058.055	TM.C Movimenti di terra euro	8'306,95
C:003.058.056	TM.D Opere in c.a. euro	6'803,29
C:003.058.057	TM.E Tubazioni euro	1'843,53
C:003.059	TM23 TOMBINO Ø 1500 pr 9+847,41 euro	14'593,57
C:003.059.055	TM.C Movimenti di terra euro	5'450,21
C:003.059.056	TM.D Opere in c.a. euro	6'932,11
C:003.059.057	TM.E Tubazioni euro	2'211,25
C:003.060	TM24 TOMBINO SCATOLARE 4,00 X 2,50 pr 9+954,78 euro	129'005,54
C:003.060.055	TM.C Movimenti di terra euro	10'856,51
C:003.060.056	TM.D Opere in c.a. euro	118'149,03
C:003.061	TM25 TOMBINO Ø 1500 pr 10+779,29 euro	15'120,82
C:003.061.055	TM.C Movimenti di terra euro	5'668,28
C:003.061.056	TM.D Opere in c.a. euro	7'241,29
C:003.061.057	TM.E Tubazioni euro	2'211,25
C:003.062	TM26 TOMBINO SCATOLARE 4,00 X 2,50 pr 11+331,01 euro	130'081,82
C:003.062.055	TM.C Movimenti di terra euro	12'619,84
C:003.062.056	TM.D Opere in c.a. euro	117'461,98
C:003.063	TM27 TOMBINO Ø 1500 pr 11+878,54 euro	15'489,61
C:003.063.055	TM.C Movimenti di terra euro	6'950,26
C:003.063.056	TM.D Opere in c.a. euro	6'744,85
C:003.063.057	TM.E Tubazioni euro	1'794,50
C:003.064	TM28 TOMBINO Ø 2000 pr 12+308,08 euro	15'691,77
C:003.064.055	TM.C Movimenti di terra euro	7'152,42
C:003.064.056	TM.D Opere in c.a. euro	6'744,85
C:003.064.057	TM.E Tubazioni euro	1'794,50
C:003.065	TM29 TOMBINO Ø 1500 pr 12+555,46 euro	15'453,02
C:003.065.055	TM.C Movimenti di terra euro	5'154,08
C:003.065.056	TM.D Opere in c.a. euro	7'842,54
C:003.065.057	TM.E Tubazioni euro	2'456,40
C:003.066	TM30 TOMBINO Ø 1500 pr 12+647,20 euro	17'957,37
C:003.066.055	TM.C Movimenti di terra euro	7'935,10
C:003.066.056	TM.D Opere in c.a. euro	7'551,16
C:003.066.057	TM.E Tubazioni euro	2'471,11
C:003.067	TM31 TOMBINO Ø 1500 pr 12+866,31 euro	15'997,13
C:003.067.055	TM.C Movimenti di terra euro	7'253,43
C:003.067.056	TM.D Opere in c.a. euro	6'856,04
C:003.067.057	TM.E Tubazioni euro	1'887,66
C:003.068	TM32 TOMBINO Ø 1500 pr 13+439,12 euro	16'402,42
C:003.068.055	TM.C Movimenti di terra euro	7'798,71
C:003.068.056	TM.D Opere in c.a. euro	6'779,79
C:003.068.057	TM.E Tubazioni euro	1'823,92
C:003.069	TM33 TOMBINO Ø 1500 pr 13+988,02 euro	17'684,07
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:003.069.055	TM.C Movimenti di terra euro	8'876,13
C:003.069.056	TM.D Opere in c.a. euro	6'890,87
C:003.069.057	TM.E Tubazioni euro	1'917,07
C:003.070	TM34 TOMBINO Ø 1500 pr 14+419,20 euro	17'635,61
C:003.070.055	TM.C Movimenti di terra euro	8'458,81
C:003.070.056	TM.D Opere in c.a. euro	7'220,50
C:003.070.057	TM.E Tubazioni euro	1'956,30
C:003.071	TM35 TOMBINO SCATOLARE 4,00 X 2,50 pr 16+110,67 euro	147'538,02
C:003.071.055	TM.C Movimenti di terra euro	26'330,21
C:003.071.056	TM.D Opere in c.a. euro	121'207,81
C:003.072	TM50 TOMBINI AS - CIRCOLARI euro	366'340,95
C:003.072.055	TM.C Movimenti di terra euro	129'053,35
C:003.072.056	TM.D Opere in c.a. euro	34'054,67
C:003.072.057	TM.E Tubazioni euro	203'232,93
C:003.073	TM51 TOMBINI AS - SCATOLARI euro	314'811,88
C:003.073.055	TM.C Movimenti di terra euro	35'947,12
C:003.073.056	TM.D Opere in c.a. euro	278'864,76
C:006	MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE euro	583'842,55
C:006.074	VE01 - VEGETAZIONE DA pr 0,00 a 9+133,00 euro	322'493,72
C:006.074.009	CS.H Opere a verde euro	69'463,04
C:006.074.106	VE.B Piantumazioni euro	253'030,68
C:006.075	VE02 - VEGETAZIONE DA pr 9+133,00 a 16+292,00 euro	261'348,83
C:006.075.009	CS.H Opere a verde euro	8'318,15
C:006.075.106	VE.B Piantumazioni euro	253'030,68
C:007	IM - IMPIANTI TECNOLOGICI euro	1'679'877,93
C:007.076	IM01 - IMPIANTI DI LINEA CORPO STRADALE PRINCIPALE euro	1'521'814,00
C:007.076.088	IM.A Impianti di linea euro	1'521'814,00
C:007.077	IM02 - IMPIANTI DI ROTATORIA ROT01 euro	27'520,61
C:007.077.089	IM.B Impianti di illuminazione euro	27'520,61
C:007.078	IM03 - IMPIANTI DI ROTATORIA ROT02 euro	26'740,67
C:007.078.089	IM.B Impianti di illuminazione euro	26'740,67
C:007.079	IM04 - IMPIANTI DI ROTATORIA ROT03 euro	26'344,62
C:007.079.089	IM.B Impianti di illuminazione euro	26'344,62
C:007.080	IM05 - IMPIANTI DI ROTATORIA ROT04 euro	25'090,74
C:007.080.089	IM.B Impianti di illuminazione euro	25'090,74
C:007.081	IM06 - IMPIANTI DI ROTATORIA ROT05 euro	27'697,41
C:007.081.089	IM.B Impianti di illuminazione euro	27'697,41
C:007.082	IM07 - IMPIANTI ROTATORIA ESISTENTE euro	24'669,88
C:007.082.089	IM.B Impianti di illuminazione euro	24'669,88
C:008	MO - MONITORAGGIO STRUTTURE euro	103'397,73
C:008.012	PO01 PONTE PARDU - pr. 0+680,00 euro	48'331,49
		A RIPORTARE

Tabella Materiali

ASSE: AP01

PK Inizio: 0+000.000

PK Fine: 0+654.600

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
1	0+000.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
2	0+020.000	133,72	1,44	6,00	21,00	21,00	42,00	42,00	36,42	182,10	0,80	145,68	0,00	0,00
3	0+040.000	101,61	1,21	6,90	21,00	21,00	42,00	42,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
4	0+060.000	122,92	0,00	7,50	21,04	21,04	42,08	42,03	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
5	0+080.000	132,12	0,00	7,62	21,04	21,04	42,08	42,03	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
6	0+100.000	138,01	0,00	5,41	21,04	21,04	42,08	36,80	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
7	0+120.000	132,22	0,45	3,82	21,04	21,04	42,08	36,80	3,11	15,55	0,80	12,44	0,00	0,00
8	0+140.000	130,07	0,65	7,65	21,04	21,04	42,08	47,87	6,97	34,85	0,80	27,88	0,00	0,00
9	0+160.000	107,08	0,19	11,89	21,04	21,04	42,08	55,36	7,76	38,80	0,80	31,04	0,60	1,82
10	0+180.000	65,76	1,35	15,78	21,04	21,04	42,08	57,90	8,69	43,45	0,80	34,76	1,50	4,55
11	0+200.000	35,23	5,51	18,20	21,04	21,04	42,08	58,37	9,07	45,35	0,80	36,28	3,58	10,85
12	0+220.000	11,36	20,99	20,89	21,04	21,04	42,08	57,95	10,07	50,35	0,80	40,28	7,69	23,30
13	0+240.000	0,95	48,00	23,43	21,04	21,04	42,08	58,19	11,92	59,60	0,80	47,68	6,90	20,91
14	0+260.000	0,28	77,79	24,55	21,04	21,04	42,08	58,19	12,46	62,30	0,80	49,84	1,88	5,70
15	0+280.000	0,00	104,54	25,80	21,04	21,04	42,08	57,95	12,09	60,45	0,80	48,36	4,32	13,09
16	0+300.000	0,00	148,09	28,33	21,04	21,04	42,08	57,95	13,18	65,90	0,80	52,72	5,09	15,42
17	0+320.000	0,00	210,40	33,29	21,04	21,04	42,08	57,95	15,26	76,30	0,80	61,04	2,04	6,18

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
18	0+340.0 00	0,00	245,65	36,99	21,04	21,04	42,08	57,95	15,12	75,60	0,80	60,48	2,37	7,18
19	0+360.0 00	0,00	282,66	41,51	21,04	21,04	42,08	57,95	15,63	78,15	0,80	62,52	2,95	8,94
20	0+380.0 00	0,00	382,96	46,72	21,04	21,04	42,08	57,95	16,26	81,30	0,80	65,04	1,85	5,61
21	0+400.0 00	0,00	420,89	48,56	21,04	21,04	42,08	57,95	16,84	84,20	0,80	67,36	2,04	6,18
22	0+420.0 00	0,00	378,95	49,46	21,04	21,04	42,08	57,95	18,16	90,80	0,80	72,64	4,14	12,55
23	0+440.0 00	0,00	336,11	45,41	21,04	21,04	42,08	57,95	18,63	93,15	0,80	74,52	3,28	9,94
24	0+460.0 00	0,00	303,85	42,53	21,04	21,04	42,08	57,95	19,89	99,45	0,80	79,56	2,26	6,85
25	0+480.0 00	0,00	299,31	40,29	24,53	24,53	49,06	63,19	22,27	111,35	0,80	89,08	1,07	3,24
26	0+500.0 00	0,00	302,88	34,16	28,02	28,02	56,04	68,42	22,91	114,55	0,80	91,64	1,50	4,55
27	0+520.0 00	0,00	303,18	34,28	25,40	25,40	50,79	64,48	19,32	96,60	0,80	77,28	13,99	42,39
28	0+540.0 00	0,00	312,93	38,59	21,91	21,91	43,81	59,25	16,74	83,70	0,80	66,96	13,63	41,30
29	0+560.0 00	0,00	358,71	42,87	21,04	21,04	42,08	57,95	17,17	85,85	0,80	68,68	2,83	8,58
30	0+580.0 00	0,00	409,95	45,58	21,04	21,04	42,08	57,95	16,75	83,75	0,80	67,00	6,23	18,88
31	0+600.0 00	0,00	508,44	48,45	24,53	24,53	49,06	63,19	23,66	118,30	0,80	94,64	7,62	23,09
32	0+620.0 00	0,00	610,99	51,17	28,02	28,02	56,04	68,42	30,58	152,90	0,80	122,32	9,80	29,70
33	0+640.0 00	0,00	601,62	54,31	25,40	25,40	50,79	64,48	27,41	137,05	0,80	109,64	10,63	32,21
PO01_SPA	0+654.6 09	0,09	420,85	46,58	15,99	15,99	31,99	43,27	14,69	73,45	0,80	58,76	9,46	28,67
		1.111,42	7.100,54	994,52	719,72	719,72	1.439,42	1.825,59	479,03	2.395,15		1.916,12	129,25	391,67

Tabella Materiali

ASSE: AP02

PK Inizio: 0+684.60

PK Fine: 2+620.000

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
PO01_SPB	0+684.609	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
36	0+700.000	0,05	591,10	63,18	16,18	16,18	32,35	44,57	14,46	72,30	0,80	57,84	28,24	85,58
37	0+720.000	0,00	676,07	73,66	21,02	21,02	42,04	57,92	22,28	111,40	0,80	89,12	30,31	91,85
38	0+740.000	0,00	643,56	66,95	21,02	21,02	42,04	57,92	22,29	111,45	0,80	89,16	11,55	35,00
39	0+760.000	0,06	631,06	60,72	21,97	21,97	43,94	59,34	29,33	146,65	0,80	117,32	15,38	46,61
40	0+780.000	0,06	622,54	56,79	24,15	24,15	48,30	62,61	34,81	174,05	0,80	139,24	17,90	54,24
41	0+800.000	0,00	523,74	49,97	23,21	23,21	46,42	61,20	25,26	126,30	0,80	101,04	6,66	20,18
42	0+820.000	0,00	374,74	41,05	21,04	21,04	42,08	57,95	17,95	89,75	0,80	71,80	0,00	0,00
43	0+840.000	0,00	246,74	35,89	21,04	21,04	42,08	57,95	16,79	83,95	0,80	67,16	0,00	0,00
44	0+860.000	0,00	114,34	26,68	21,04	21,04	42,08	58,24	12,56	62,80	0,80	50,24	0,00	0,00
45	0+880.000	17,44	30,13	15,23	21,04	21,04	42,08	51,72	7,70	38,50	0,80	30,80	0,00	0,00
46	0+900.000	90,70	1,48	13,99	21,04	21,04	42,08	44,15	2,45	12,25	0,80	9,80	0,00	0,00
47	0+920.000	219,52	0,00	22,37	21,04	21,04	42,08	42,73	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
48	0+940.000	303,72	0,00	27,78	21,04	21,04	42,08	42,12	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
49	0+960.000	359,74	0,00	33,63	21,04	21,04	42,08	42,12	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
50	0+980.000	466,99	0,00	39,73	21,04	21,04	42,08	42,12	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
51	1+000.000	548,68	0,65	45,63	21,04	21,04	42,08	36,84	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
52	1+020.0 00	565,06	0,65	51,20	21,04	21,04	42,08	36,89	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
53	1+040.0 00	532,60	0,00	48,87	21,04	21,04	42,08	42,48	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
54	1+060.0 00	483,78	0,00	43,75	21,04	21,04	42,08	42,89	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
55	1+080.0 00	439,15	0,00	41,72	21,04	21,04	42,08	42,58	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
56	1+100.0 00	455,62	0,00	38,90	21,04	21,04	42,08	36,84	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
57	1+120.0 00	508,34	0,00	37,41	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
58	1+140.0 00	502,78	0,00	36,68	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
59	1+160.0 00	468,36	0,00	34,86	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
60	1+180.0 00	437,62	0,00	32,04	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
61	1+200.0 00	416,72	0,00	30,21	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
62	1+220.0 00	362,35	0,00	26,09	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
63	1+240.0 00	321,69	0,00	21,53	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
64	1+260.0 00	307,89	0,00	18,61	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
65	1+280.0 00	303,74	0,00	16,52	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
66	1+300.0 00	317,01	0,00	15,96	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
67	1+320.0 00	303,79	0,00	14,80	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
68	1+340.0 00	290,11	0,00	12,83	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
69	1+360.0 00	265,57	0,00	10,29	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
70	1+380.0 00	208,92	0,00	6,19	21,04	21,04	42,08	31,56	0,22	1,10	0,60	0,66	0,00	0,00
71	1+400.0 00	191,46	0,00	5,58	21,04	21,04	42,08	36,77	0,83	4,15	0,60	2,49	0,00	0,00
72	1+420.0 00	202,89	0,00	6,36	21,04	21,04	42,08	36,80	1,23	6,15	0,60	3,69	0,00	0,00

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
73	1+440.0 00	194,17	0,00	6,07	21,04	21,04	42,08	36,80	1,10	5,50	0,60	3,30	0,00	0,00
74	1+460.0 00	199,34	0,00	7,66	21,04	21,04	42,08	42,03	0,49	2,45	0,60	1,47	0,00	0,00
75	1+480.0 00	217,80	0,35	6,49	24,53	24,53	49,06	47,27	6,54	32,70	0,60	19,62	0,56	1,70
76	1+500.0 00	228,36	0,35	6,17	28,02	28,02	56,05	52,50	12,41	62,05	0,60	37,23	0,56	1,70
77	1+520.0 00	190,88	0,00	8,60	25,39	25,39	50,79	53,80	6,75	33,75	0,60	20,25	0,00	0,00
78	1+540.0 00	170,42	0,00	9,41	21,90	21,90	43,81	43,33	0,88	4,40	0,60	2,64	0,00	0,00
79	1+560.0 00	235,04	0,00	10,86	24,66	24,66	49,32	42,22	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
80	1+580.0 00	216,54	0,66	11,56	28,53	28,53	57,07	53,27	9,00	45,00	0,60	27,00	3,85	11,67
81	1+600.0 00	104,42	2,83	11,72	26,43	26,43	52,86	57,14	17,72	88,60	0,60	53,16	6,66	20,18
82	1+620.0 00	37,83	7,60	15,28	23,43	23,43	46,85	60,85	21,30	106,50	0,60	63,90	2,79	8,45
83	1+640.0 00	11,72	47,25	20,80	23,08	23,08	46,15	61,47	28,76	143,80	0,60	86,28	0,00	0,00
84	1+660.0 00	6,62	77,42	23,30	23,58	23,58	47,17	61,88	35,83	179,15	0,60	107,49	0,00	0,00
85	1+680.0 00	7,10	82,69	23,29	23,96	23,96	47,93	62,36	44,61	223,05	0,60	133,83	0,00	0,00
86	1+700.0 00	4,31	133,64	25,87	24,09	24,09	48,18	62,75	55,04	275,20	0,60	165,12	0,00	0,00
87	1+720.0 00	1,07	235,20	30,41	24,09	24,09	48,18	62,92	65,39	326,95	0,60	196,17	0,00	0,00
88	1+740.0 00	0,00	282,76	33,83	24,09	24,09	48,18	62,75	71,04	355,20	0,60	213,12	0,00	0,00
89	1+760.0 00	0,00	261,16	34,70	24,09	24,09	48,18	62,50	71,60	358,00	0,60	214,80	0,00	0,00
90	1+780.0 00	0,00	264,31	35,17	24,09	24,09	48,18	62,50	71,80	359,00	0,60	215,40	0,00	0,00
91	1+800.0 00	0,00	260,53	34,76	24,08	24,08	48,16	62,48	71,58	357,90	0,60	214,74	0,00	0,00
92	1+820.0 00	0,00	266,96	34,05	26,95	26,95	53,89	66,81	76,96	384,80	0,60	230,88	0,00	0,00
93	1+840.0 00	0,25	211,17	30,41	26,96	26,96	53,91	67,05	75,35	376,75	0,60	226,05	0,00	0,00

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
94	1+860.0 00	0,28	125,05	25,76	24,09	24,09	48,18	62,97	66,99	334,95	0,60	200,97	0,00	0,00
95	1+880.0 00	0,21	89,19	23,34	24,09	24,09	48,18	62,98	65,24	326,20	0,60	195,72	0,00	0,00
96	1+900.0 00	0,42	40,20	20,57	24,09	24,09	48,18	63,21	63,69	318,45	0,60	191,07	0,00	0,00
97	1+920.0 00	20,43	8,57	16,60	24,09	24,09	48,18	62,45	61,47	307,35	0,60	184,41	0,00	0,00
98	1+940.0 00	73,23	0,00	11,79	24,09	24,09	48,18	59,25	58,33	291,65	0,60	174,99	0,00	0,00
99	1+960.0 00	147,69	0,00	9,38	24,09	24,09	48,18	46,60	28,34	141,70	0,60	85,02	0,00	0,00
100	1+980.0 00	255,39	0,00	11,83	24,09	24,09	48,18	36,14	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
101	2+000.0 00	328,97	0,00	17,15	24,09	24,09	48,18	36,14	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
102	2+020.0 00	344,05	0,00	15,20	24,09	24,09	48,18	36,14	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
103	2+040.0 00	378,07	0,00	13,06	24,09	24,09	48,18	36,14	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
104	2+060.0 00	506,24	0,00	18,79	24,09	24,09	48,18	36,14	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
105	2+080.0 00	664,98	0,00	22,56	24,09	24,09	48,18	36,14	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
106	2+100.0 00	694,21	0,00	21,60	23,96	23,96	47,92	35,94	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
107	2+120.0 00	630,37	0,00	20,43	23,57	23,57	47,14	35,36	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
108	2+140.0 00	559,50	0,00	20,35	23,05	23,05	46,10	34,57	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
109	2+160.0 00	451,25	0,00	16,38	22,52	22,52	45,05	33,79	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
110	2+180.0 00	341,74	0,00	11,65	21,99	21,99	43,98	32,99	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
111	2+200.0 00	289,16	0,00	10,62	21,45	21,45	42,91	32,18	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
112	2+220.0 00	255,55	0,00	9,93	21,11	21,11	42,22	31,67	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
113	2+240.0 00	224,14	0,00	8,53	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
114	2+260.0 00	204,34	0,00	7,36	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
115	2+280.0 00	208,11	0,00	7,05	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
116	2+300.0 00	237,52	0,00	7,86	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
117	2+320.0 00	279,80	0,00	9,66	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
118	2+340.0 00	308,15	0,00	10,82	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
119	2+360.0 00	395,40	0,00	14,71	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
120	2+380.0 00	552,79	0,00	21,87	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00
121	2+400.0 00	706,75	0,00	27,53	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00
122	2+420.0 00	775,51	0,00	29,96	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00
123	2+440.0 00	695,60	0,00	25,86	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00
124	2+460.0 00	480,68	0,00	18,32	21,04	21,04	42,08	37,42	4,87	24,35	0,70	17,05	5,37	16,27
125	2+480.0 00	236,36	12,76	16,96	21,04	21,04	42,08	49,22	13,04	65,20	0,70	45,64	13,17	39,91
126	2+500.0 00	69,07	113,41	25,86	21,04	21,04	42,08	56,83	21,82	109,10	0,70	76,37	12,28	37,21
127	2+520.0 00	0,96	298,79	37,90	21,04	21,04	42,08	58,21	35,69	178,45	0,70	124,92	8,91	27,00
128	2+540.0 00	0,00	459,71	42,87	21,04	21,04	42,08	57,95	51,35	256,75	0,70	179,73	8,88	26,91
129	2+560.0 00	0,00	445,93	43,63	21,04	21,04	42,08	57,95	64,83	324,15	0,70	226,91	4,45	13,48
130	2+580.0 00	0,00	221,30	34,05	21,04	21,04	42,08	57,95	65,14	325,70	0,70	227,99	0,00	0,00
131	2+600.0 00	13,53	38,98	19,00	21,00	21,00	42,00	58,00	45,55	227,75	0,60	136,65	0,00	0,00
132	2+620.0 00	38,32	30,90	15,10	21,00	21,00	42,00	58,00	41,53	207,65	0,60	124,59	0,00	0,00
		23087,05	8476,48	2385,95	2161,27	2161,27	4322,57	4370,76	1640,19	8200,95		5254,82	177,52	537,94

Tabella Materiali

ASSE: AP03
 PK Inizio: 2+680.000
 PK Fine: 4+740.000

SEZ	PK	Progr.	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
135	2+680.000	2680	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
136	2+700.000	2700	37,01	185,11	21,20	21,00	21,00	42,00	55,20	32,02	160,09	0,60	96,05	3,46	10,48
137	2+720.000	2720	77,03	70,19	20,05	21,04	21,04	42,08	55,56	33,54	167,70	0,60	100,62	9,37	28,39
138	2+740.000	2740	108,78	17,65	16,85	21,04	21,04	42,08	55,81	21,46	107,30	0,60	64,38	10,00	30,30
139	2+760.000	2760	131,79	1,25	12,63	21,04	21,04	42,08	49,82	13,57	67,85	0,60	40,71	8,60	26,06
140	2+780.000	2780	141,36	0,92	9,60	21,04	21,04	42,08	42,96	5,50	27,50	0,60	16,50	4,52	13,70
141	2+800.000	2800	154,41	0,06	6,86	21,04	21,04	42,08	42,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
142	2+820.000	2820	163,04	0,02	5,59	21,04	21,04	42,08	42,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
143	2+840.000	2840	171,51	0,02	8,58	21,04	21,04	42,08	42,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
144	2+860.000	2860	172,53	0,00	10,76	21,04	21,04	42,08	42,03	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
145	2+880.000	2880	156,64	0,00	8,69	21,04	21,04	42,08	36,80	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
146	2+900.000	2900	146,67	0,00	8,27	21,04	21,04	42,08	36,80	0,00	0,00	0,60	0,00	0,52	1,58
147	2+920.000	2920	141,37	0,00	9,50	21,04	21,04	42,08	42,30	0,00	0,00	0,60	0,00	0,52	1,58
148	2+940.000	2940	130,60	0,00	9,40	21,04	21,04	42,08	42,30	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
149	2+960.000	2960	120,07	0,00	8,56	21,04	21,04	42,08	36,80	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
150	2+980.000	2980	115,00	0,10	8,37	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
151	3+000.000	3000	102,51	0,00	5,90	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	1,40	4,24
152	3+020.000	3020	78,60	0,00	6,24	21,04	21,04	42,08	42,03	0,00	0,00	0,60	0,00	4,31	13,06
153	3+040.000	3040	47,48	6,09	19,77	21,04	21,04	42,08	55,23	11,40	57,00	0,60	34,20	7,17	21,73
154	3+060.000	3060	14,73	36,50	39,66	21,04	21,04	42,08	57,95	28,40	142,00	0,80	113,60	16,92	51,27

SEZ	PK	Progr.	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
	155	3080	0,74	86,11	55,71	21,04	21,04	42,08	57,95	37,57	187,85	0,80	150,28	34,26	103,82
	156	3100	0,03	108,33	57,15	21,04	21,04	42,08	57,95	38,76	193,80	0,80	155,04	33,97	102,94
	157	3120	0,03	86,32	49,47	21,04	21,04	42,08	57,95	34,82	174,10	0,80	139,28	18,89	57,24
	158	3140	4,04	43,40	41,18	21,04	21,04	42,08	57,95	30,30	151,50	0,80	121,20	14,42	43,70
	159	3160	34,43	12,73	29,23	21,04	21,04	42,08	57,75	23,51	117,55	0,80	94,04	13,29	40,27
	160	3180	77,30	3,43	14,19	21,04	21,04	42,08	44,56	13,11	65,55	0,40	26,22	5,38	16,30
	161	3200	145,03	0,43	7,01	24,53	24,53	49,06	36,80	3,20	16,00	0,40	6,40	0,00	0,00
	162	3220	170,88	0,00	6,21	28,02	28,02	56,04	42,03	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
	163	3240	159,35	0,00	7,83	25,40	25,40	50,79	43,33	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
	164	3260	163,64	0,00	10,30	21,90	21,90	43,81	43,33	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
	165	3280	153,55	0,00	10,34	21,04	21,04	42,08	42,03	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
	166	3300	164,99	0,00	11,65	21,04	21,04	42,08	42,03	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
	167	3320	170,08	0,00	10,46	21,04	21,04	42,08	42,03	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
	168	3340	152,45	0,59	8,36	21,04	21,04	42,08	42,27	4,00	20,00	0,40	8,00	2,72	8,24
	169	3360	135,84	1,60	12,37	21,04	21,04	42,08	48,87	10,88	54,40	0,40	21,76	7,19	21,79
	170	3380	122,42	2,32	18,88	21,04	21,04	42,08	56,49	17,09	85,45	0,40	34,18	10,32	31,27
	171	3400	111,54	8,57	30,82	21,04	21,04	42,08	57,85	25,04	125,20	0,50	62,60	16,47	49,91
	172	3420	79,50	39,78	46,55	21,04	21,04	42,08	57,95	32,71	163,55	0,50	81,78	27,28	82,67
	173	3440	75,02	34,60	38,82	21,04	21,04	42,08	57,95	28,59	142,95	0,50	71,48	24,39	73,91
	174	3460	83,61	2,08	18,36	21,04	21,04	42,08	55,78	10,80	54,00	0,50	27,00	9,43	28,58
	175	3480	74,75	0,04	13,52	24,53	24,53	49,06	61,33	0,00	0,00	0,50	0,00	1,72	5,21
	176	3500	59,41	0,10	17,83	28,12	28,12	56,23	69,38	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
	177	3520	21,96	35,33	22,43	25,98	25,98	51,95	65,92	20,00	100,00	0,50	50,00	0,00	0,00
	178	3540	3,31	249,51	33,12	23,27	23,27	46,54	61,61	50,74	253,70	0,50	126,85	6,01	18,21

SEZ	PK	Progr.	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)	
	179	3+560.00	3560	0,09	557,76	44,11	23,19	23,19	46,37	54,86	70,41	352,05	0,50	176,03	13,74	41,64
	180	3+580.00	3580	0,09	745,52	51,42	23,96	23,96	47,93	55,78	83,07	415,35	0,50	207,68	10,52	31,88
	181	3+600.00	3600	0,00	689,45	52,31	24,72	24,72	49,44	63,43	84,97	424,85	0,50	212,43	2,79	8,45
	182	3+620.00	3620	0,00	450,70	42,68	25,28	25,28	50,57	64,26	80,22	401,10	0,50	200,55	0,00	0,00
	183	3+640.00	3640	1,75	251,09	33,67	25,47	25,47	50,94	64,63	74,89	374,45	0,50	187,23	0,00	0,00
	184	3+660.00	3660	13,76	148,48	28,12	25,47	25,47	50,94	63,29	70,64	353,20	0,50	176,60	0,00	0,00
	185	3+680.00	3680	49,63	93,54	23,49	25,47	25,47	50,94	56,70	51,23	256,15	0,50	128,08	0,00	0,00
	186	3+700.00	3700	114,74	47,27	22,18	25,47	25,47	50,94	51,54	32,60	163,00	0,50	81,50	0,00	0,00
	187	3+720.00	3720	248,04	14,91	19,57	25,47	25,47	50,94	50,62	15,80	79,00	0,80	63,20	0,00	0,00
	188	3+740.00	3740	408,33	0,00	18,00	25,47	25,47	50,94	43,95	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
	189	3+760.00	3760	600,64	0,00	22,83	25,47	25,47	50,94	38,20	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
	190	3+780.00	3780	871,53	0,00	29,95	25,47	25,47	50,94	38,20	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
	191	3+800.00	3800	1176,10	0,00	38,08	25,47	25,47	50,94	38,20	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
	192	3+820.00	3820	1342,24	0,00	41,77	25,47	25,47	50,94	38,20	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
	193	3+840.00	3840	1281,50	0,00	39,97	25,47	25,47	50,94	38,20	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
	194	3+860.00	3860	1108,64	0,00	36,97	25,47	25,47	50,94	38,20	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
	195	3+880.00	3880	898,90	0,00	30,82	25,47	25,47	50,94	38,20	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
	196	3+900.00	3900	696,98	0,00	21,72	25,47	25,47	50,94	38,20	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
	197	3+920.00	3920	507,63	0,00	13,75	25,47	25,47	50,94	38,20	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
	198	3+940.00	3940	320,12	0,00	9,84	25,47	25,47	50,94	43,36	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
	199	3+960.00	3960	178,73	0,00	9,45	25,47	25,47	50,94	53,81	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
	200	3+980.00	3980	157,77	0,00	9,53	25,47	25,47	50,94	53,81	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
	201	4+000.00	4000	178,71	0,00	8,60	25,47	25,47	50,94	48,65	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
	202	4+020.00	4020	139,74	1,97	10,65	25,29	25,29	50,57	49,89	14,60	73,00	0,80	58,40	0,00	0,00

SEZ	PK	Progr.	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)	
	203	4+040.00	4040	90,47	15,03	14,93	24,90	24,90	49,81	50,69	30,19	150,95	0,80	120,76	0,00	0,00
	204	4+060.00	4060	57,88	48,04	19,16	24,48	24,48	48,96	55,23	48,14	240,70	0,80	192,56	0,00	0,00
	205	4+080.00	4080	24,36	95,64	24,34	24,02	24,02	48,04	60,85	66,28	331,40	0,80	265,12	0,00	0,00
	206	4+100.00	4100	4,72	157,14	29,68	23,52	23,52	47,03	61,45	68,07	340,35	0,80	272,28	0,00	0,00
	207	4+120.00	4120	0,00	220,08	33,56	23,07	23,07	46,15	60,98	69,40	347,00	0,80	277,60	0,00	0,00
	208	4+140.00	4140	0,00	266,39	36,21	22,69	22,69	45,38	60,41	70,30	351,50	0,80	281,20	0,00	0,00
	209	4+160.00	4160	0,00	336,72	40,89	22,27	22,27	44,53	59,78	71,62	358,10	0,80	286,48	0,00	0,00
	210	4+180.00	4180	0,00	325,08	40,31	21,80	21,80	43,60	59,08	70,10	350,50	0,80	280,40	0,00	0,00
	211	4+200.00	4200	0,00	212,01	33,36	21,30	21,30	42,59	58,33	65,53	327,65	0,80	262,12	0,00	0,00
	212	4+220.00	4220	11,76	88,00	23,03	21,04	21,04	42,08	56,59	59,10	295,50	0,80	236,40	0,00	0,00
	213	4+240.00	4240	60,80	7,15	17,20	21,04	21,04	42,08	49,99	41,97	209,85	0,80	167,88	0,00	0,00
	214	4+260.00	4260	141,10	8,10	17,18	21,04	21,04	42,08	44,99	31,09	155,45	0,80	124,36	3,72	11,27
	215	4+280.00	4280	227,40	8,43	20,51	21,04	21,04	42,08	44,99	28,40	142,00	0,80	113,60	12,50	37,88
	216	4+300.00	4300	267,63	0,33	18,15	21,04	21,04	42,08	44,80	11,96	59,80	0,80	47,84	8,84	26,79
	217	4+320.00	4320	291,88	0,00	12,12	21,04	21,04	42,08	44,80	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
	218	4+340.00	4340	356,61	0,00	14,01	21,04	21,04	42,08	44,80	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
	219	4+360.00	4360	360,87	0,00	17,42	21,04	21,04	42,08	44,80	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
	220	4+380.00	4380	250,45	13,01	27,67	21,04	21,04	42,08	44,80	9,26	46,30	0,80	37,04	8,66	26,24
	221	4+400.00	4400	123,14	72,64	33,33	21,04	21,04	42,08	44,98	25,77	128,85	0,80	103,08	15,98	48,42
	222	4+420.00	4420	72,53	151,36	35,63	21,04	21,04	42,08	50,13	36,58	182,90	0,80	146,32	18,37	55,67
	223	4+440.00	4440	69,98	191,31	40,93	21,04	21,04	42,08	55,28	40,68	203,40	0,80	162,72	23,43	71,00
	224	4+460.00	4460	72,61	163,69	39,54	21,04	21,04	42,08	50,13	39,00	195,00	0,80	156,00	24,40	73,94
	225	4+480.00	4480	102,15	88,91	35,24	21,04	21,04	42,08	44,98	32,79	163,95	0,80	131,16	23,25	70,45
	226	4+500.00	4500	154,91	31,95	32,40	21,04	21,04	42,08	44,98	26,86	134,30	0,80	107,44	21,83	66,15

SEZ	PK	Progr.	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
	227	4520	236,08	7,15	22,99	21,04	21,04	42,08	43,59	12,20	61,00	0,80	48,80	10,60	32,12
	228	4540	287,65	1,27	16,14	21,04	21,04	42,08	43,59	13,00	65,00	0,80	52,00	2,65	8,03
	229	4560	273,29	1,33	18,98	21,04	21,04	42,08	45,24	27,70	138,50	0,80	110,80	2,65	8,03
	230	4580	235,69	0,07	19,88	21,04	21,04	42,08	45,50	29,11	145,55	0,80	116,44	0,00	0,00
	231	4600	217,35	3,79	21,45	21,04	21,04	42,08	45,24	29,76	148,80	0,80	119,04	0,00	0,00
	232	4620	216,09	15,09	24,62	21,04	21,04	42,08	44,98	31,79	158,95	0,80	127,16	0,00	0,00
	233	4640	207,14	67,17	30,99	21,04	21,04	42,08	44,98	35,55	177,75	0,80	142,20	3,94	11,94
	234	4660	209,54	155,31	39,20	21,04	21,04	42,08	44,98	39,81	199,05	0,80	159,24	8,65	26,21
	235	4680	272,50	145,27	39,88	21,04	21,04	42,08	44,98	33,00	165,00	0,80	132,00	17,86	54,12
	236	4700	432,38	45,00	26,91	21,04	21,04	42,08	44,95	12,50	62,50	0,80	50,00	21,16	64,12
	237	4720	459,24	0,00	19,50	21,00	21,00	42,00	44,80	0,00	0,00	0,80	0,00	8,00	24,24
	238	4740	430,28	0,42	28,30	21,00	21,00	42,00	44,80	3,20	16,00	0,80	12,80	0,00	0,00
			20889,17	6976,75	2433,39	2320,53	2320,53	4641,03	5039,65	2316,15	11580,74		7976,68	556,07	1685,06

Tabella Materiali

ASSE: AP04

PK Inizio: 4+800.000

PK Fine: 9+160.000

SEZ	PK	Progr.	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)	
	241	4+800.000	4800	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	
	242	4+820.000	4820	0,14	324,17	17,95	21,00	21,00	42,00	58,00	21,95	109,73	1,10	120,71	0,00	0,00
	243	4+840.000	4840	0,14	483,85	45,71	21,04	21,04	42,08	57,95	28,57	142,87	1,10	157,16	0,69	2,09
	244	4+860.000	4860	0,00	719,44	67,36	21,04	21,04	42,08	57,95	43,59	217,94	1,10	239,73	6,02	18,24
	245	4+880.000	4880	0,00	416,30	86,24	21,04	21,04	42,08	57,95	56,95	284,73	1,10	313,20	15,20	46,06
	246	4+900.000	4900	0,04	727,35	105,19	21,04	21,04	42,08	57,95	68,69	343,47	1,10	377,82	15,65	47,42
	247	4+920.000	4920	0,04	1593,79	121,33	21,04	21,04	42,08	57,95	79,15	395,77	1,10	435,35	11,42	34,62
	248	4+940.000	4940	0,14	1811,63	126,77	21,04	21,04	42,08	57,95	82,82	414,09	1,10	455,50	11,89	36,04
	249	4+960.000	4960	0,14	2016,05	130,34	21,04	21,04	42,08	57,95	87,38	436,90	1,10	480,59	15,27	46,28
	250	4+980.000	4980	0,00	2128,57	131,09	21,04	21,04	42,08	57,95	94,49	472,45	1,10	519,70	16,21	49,12
	251	5+000.000	5000	0,00	1968,77	124,62	21,04	21,04	42,08	57,95	98,65	493,25	1,10	542,58	9,36	28,36
	252	5+020.000	5020	0,00	1672,88	109,28	21,04	21,04	42,08	57,95	97,34	486,70	1,10	535,37	2,18	6,61
	253	5+040.000	5040	0,00	1261,83	87,64	21,04	21,04	42,08	57,95	91,49	457,45	1,10	503,20	0,00	0,00
	254	5+060.000	5060	0,00	723,87	63,34	21,04	21,04	42,08	57,95	81,17	405,85	1,10	446,44	0,00	0,00
	255	5+080.000	5080	0,00	281,00	38,68	21,04	21,04	42,08	58,00	67,70	338,50	1,10	372,35	0,00	0,00
	256	5+100.000	5100	70,36	57,20	17,67	21,04	21,04	42,08	50,00	30,60	153,00	0,60	91,80	0,00	0,00
	257	5+120.000	5120	288,88	0,00	12,84	21,04	21,04	42,08	36,80	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
	258	5+140.000	5140	597,99	0,00	23,99	21,04	21,04	42,08	31,60	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
	259	5+160.000	5160	843,43	0,00	33,32	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
	260	5+180.000	5180	1020,12	0,00	39,42	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00

SEZ	PK	Progr.	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
261	5+200.000	5200	1137,41	0,00	43,60	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
262	5+220.000	5220	1054,01	0,00	40,72	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
263	5+240.000	5240	875,80	0,00	34,68	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
264	5+260.000	5260	713,70	0,00	28,68	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
265	5+280.000	5280	440,81	0,00	17,36	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
266	5+300.000	5300	130,17	118,17	20,31	22,41	22,41	44,83	46,82	34,38	171,90	0,60	103,14	0,00	0,00
267	5+320.000	5320	0,00	403,60	41,27	23,38	23,38	46,77	61,47	73,76	368,80	0,60	221,28	0,00	0,00
268	5+340.000	5340	0,00	634,70	54,94	22,52	22,52	45,05	60,17	79,49	397,45	0,60	238,47	0,00	0,00
269	5+360.000	5360	0,00	587,30	51,16	21,54	21,54	43,09	58,70	75,31	376,55	0,60	225,93	4,15	12,58
270	5+380.000	5380	8,48	354,10	34,99	21,02	21,02	42,04	51,40	65,31	326,55	0,60	195,93	4,15	12,58
271	5+400.000	5400	59,24	116,12	18,19	21,02	21,02	42,04	42,44	30,10	150,50	0,60	90,30	0,00	0,00
272	5+420.000	5420	140,53	0,00	6,81	21,02	21,02	42,04	38,05	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
273	5+440.000	5440	212,31	0,06	8,10	21,02	21,02	42,04	33,75	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
274	5+460.000	5460	265,62	0,06	14,13	21,02	21,02	42,04	31,53	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
275	5+480.000	5480	247,67	0,00	14,81	21,03	21,03	42,06	31,60	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
276	5+500.000	5500	146,32	0,02	12,41	21,04	21,04	42,08	31,60	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
277	5+520.000	5520	91,06	0,06	10,24	21,04	21,04	42,08	31,60	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
278	5+540.000	5540	104,71	0,05	10,45	21,00	21,00	42,00	36,85	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
279	5+560.000	5560	122,21	0,00	10,23	21,00	21,00	42,00	47,35	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
280	5+580.000	5580	139,81	0,00	9,70	21,04	21,04	42,08	52,50	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
281	5+600.000	5600	160,30	0,00	9,38	21,04	21,04	42,08	47,27	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
282	5+620.000	5620	181,75	0,00	9,28	21,04	21,04	42,08	42,03	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
283	5+640.000	5640	191,13	0,00	9,53	21,04	21,04	42,08	42,03	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
284	5+660.000	5660	155,42	0,00	9,64	21,04	21,04	42,08	47,27	0,00	0,00	0,40	0,00	2,17	6,58
285	5+680.000	5680	114,64	0,00	9,70	21,04	21,04	42,08	52,50	0,00	0,00	0,40	0,00	5,50	16,67

SEZ	PK	Progr.	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
286	5+700.000	5700	106,75	0,00	9,80	21,04	21,04	42,08	52,61	0,00	0,00	0,40	0,00	3,33	10,09
287	5+720.000	5720	95,90	0,00	7,38	21,04	21,04	42,08	47,37	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
288	5+740.000	5740	98,12	0,00	7,68	21,04	21,04	42,08	47,83	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
289	5+760.000	5760	115,50	0,00	7,05	21,04	21,04	42,08	42,59	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
290	5+780.000	5780	123,45	0,00	6,57	21,04	21,04	42,08	37,48	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
291	5+800.000	5800	135,31	0,00	9,62	28,02	28,02	56,04	58,42	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
292	5+820.000	5820	204,22	0,00	9,63	35,00	35,00	70,00	68,65	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
293	5+840.000	5840	226,98	0,01	9,61	29,75	29,75	59,50	56,24	0,00	0,00	0,40	0,00	1,40	4,24
294	5+860.000	5860	169,43	0,00	6,84	22,77	22,77	45,54	40,09	0,00	0,00	0,40	0,00	2,24	6,79
295	5+880.000	5880	122,95	0,00	7,47	21,04	21,04	42,08	42,13	0,00	0,00	0,40	0,00	1,52	4,61
296	5+900.000	5900	95,16	0,04	10,31	21,04	21,04	42,08	52,60	0,00	0,00	0,40	0,00	0,69	2,09
297	5+920.000	5920	99,39	0,20	10,63	21,04	21,04	42,08	48,32	1,90	9,50	0,40	3,80	0,96	2,91
298	5+940.000	5940	114,95	1,02	13,44	21,04	21,04	42,08	44,44	5,66	28,30	0,40	11,32	4,98	15,09
299	5+960.000	5960	102,07	2,04	15,72	21,04	21,04	42,08	44,76	8,19	40,95	0,40	16,38	9,57	29,00
300	5+980.000	5980	77,30	4,62	17,48	21,04	21,04	42,08	49,99	15,43	77,15	0,40	30,86	9,53	28,88
301	6+000.000	6000	59,05	9,79	19,27	21,04	21,04	42,08	55,23	21,82	109,10	0,40	43,64	8,19	24,82
302	6+020.000	6020	32,24	28,44	20,04	21,04	21,04	42,08	55,23	21,28	106,40	0,40	42,56	4,20	12,73
303	6+040.000	6040	8,55	57,32	19,99	21,04	21,04	42,08	56,82	20,16	100,80	0,40	40,32	0,00	0,00
304	6+060.000	6060	0,05	134,13	25,66	21,04	21,04	42,08	58,18	28,89	144,45	0,40	57,78	0,00	0,00
305	6+080.000	6080	0,04	233,42	33,35	21,04	21,04	42,08	57,95	49,60	248,00	0,60	148,80	0,00	0,00
306	6+100.000	6100	0,00	304,73	37,57	21,21	21,21	42,42	58,20	65,00	325,00	0,60	195,00	0,00	0,00
307	6+120.000	6120	0,00	386,81	42,61	21,72	21,72	43,43	58,96	71,17	355,85	0,60	213,51	0,00	0,00
308	6+140.000	6140	0,00	477,89	47,35	23,00	22,39	46,20	60,90	75,15	375,75	0,60	225,45	0,00	0,00
309	6+160.000	6160	0,00	569,29	51,83	24,00	24,23	48,20	62,40	78,96	394,80	0,60	236,88	0,00	0,00
310	6+180.000	6180	0,00	648,60	55,97	24,00	24,89	48,20	62,40	82,56	412,80	0,60	247,68	0,00	0,00

SEZ	PK	Progr.	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
311	6+200.000	6200	0,00	691,61	58,27	24,37	24,37	48,73	62,91	85,13	425,65	0,60	255,39	0,00	0,00
312	6+220.000	6220	0,00	710,64	59,01	24,69	24,69	49,38	63,39	86,21	431,05	0,60	258,63	0,00	0,00
313	6+240.000	6240	0,00	755,73	61,27	24,69	24,69	49,38	63,39	87,49	437,45	0,60	262,47	0,00	0,00
314	6+260.000	6260	0,00	789,96	63,17	24,69	24,69	49,38	63,39	88,56	442,80	0,60	265,68	0,00	0,00
315	6+280.000	6280	0,00	809,24	63,95	24,69	24,69	49,38	63,39	88,99	444,95	0,60	266,97	0,00	0,00
316	6+300.000	6300	0,00	827,48	65,52	24,69	24,69	49,38	63,39	89,88	449,40	0,60	269,64	0,00	0,00
317	6+320.000	6320	0,00	857,18	68,27	24,69	24,69	49,38	63,39	91,44	457,20	0,60	274,32	0,00	0,00
318	6+340.000	6340	0,00	929,31	70,60	24,69	24,69	49,38	63,39	92,69	463,45	0,60	278,07	0,00	0,00
319	6+360.000	6360	0,00	1045,10	78,01	24,69	24,69	49,38	63,39	96,54	482,70	0,60	289,62	2,46	7,45
320	6+380.000	6380	0,00	967,22	77,77	24,69	24,69	49,38	63,39	96,46	482,30	0,60	289,38	9,92	30,06
321	6+400.000	6400	0,00	680,13	60,46	24,78	24,78	49,57	63,53	87,28	436,40	0,60	261,84	7,46	22,61
322	6+420.000	6420	0,00	576,23	51,01	26,20	26,20	52,40	65,64	84,83	424,15	0,60	254,49	0,00	0,00
323	6+440.000	6440	0,00	564,67	49,71	28,28	28,28	56,55	68,73	88,28	441,40	0,60	264,84	0,00	0,00
324	6+460.000	6460	0,00	471,84	45,11	29,23	29,23	58,46	70,16	87,67	438,35	0,60	263,01	0,00	0,00
325	6+480.000	6480	0,00	418,43	42,25	29,07	29,07	58,14	69,92	85,76	428,80	0,60	257,28	0,00	0,00
326	6+500.000	6500	0,00	435,01	43,39	28,01	28,01	56,01	68,33	84,60	423,00	0,60	253,80	0,00	0,00
327	6+520.000	6520	0,00	472,55	46,29	27,25	27,25	54,50	67,21	84,70	423,50	0,60	254,10	0,00	0,00
328	6+540.000	6540	0,00	524,75	46,53	26,73	26,55	53,45	66,25	82,19	410,95	0,60	246,57	0,00	0,00
329	6+560.000	6560	0,00	523,03	45,23	25,48	25,25	50,97	64,35	66,54	332,70	0,60	199,62	1,26	3,82
330	6+580.000	6580	0,00	372,85	40,82	23,71	23,71	47,43	61,96	42,82	214,10	0,60	128,46	1,26	3,82
331	6+600.000	6600	0,00	192,58	31,31	21,88	21,88	43,76	59,21	31,03	155,15	0,60	93,09	0,30	0,91
332	6+620.000	6620	0,05	120,27	26,99	21,03	21,03	42,06	57,94	44,04	220,20	0,60	132,12	0,30	0,91
333	6+640.000	6640	0,05	104,21	26,79	21,04	21,04	42,08	57,95	59,25	296,25	0,60	177,75	0,00	0,00
334	6+660.000	6660	0,72	78,56	23,13	21,04	21,04	42,08	58,12	59,07	295,35	0,60	177,21	0,00	0,00
335	6+680.000	6680	3,31	52,22	20,67	21,04	21,04	42,08	58,10	57,70	288,50	0,60	173,10	0,00	0,00

SEZ	PK	Progr.	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
336	6+700.000	6700	13,22	26,85	19,18	21,04	21,04	42,08	57,42	56,93	284,65	0,60	170,79	0,00	0,00
337	6+720.000	6720	13,44	20,27	18,05	21,04	21,04	42,08	57,40	56,27	281,35	0,60	168,81	0,00	0,00
338	6+740.000	6740	4,51	29,88	18,35	21,04	21,04	42,08	58,25	56,37	281,85	0,60	169,11	0,00	0,00
339	6+760.000	6760	2,42	38,42	18,59	21,04	21,04	42,08	58,74	56,46	282,30	0,60	169,38	0,00	0,00
340	6+780.000	6780	57,96	23,65	14,39	21,04	21,04	42,08	55,67	28,40	142,00	0,60	85,20	0,00	0,00
341	6+800.000	6800	203,85	0,00	8,42	28,02	28,02	56,04	52,50	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
342	6+820.000	6820	289,93	0,00	8,42	35,00	35,00	70,00	57,74	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
343	6+840.000	6840	203,46	0,00	9,60	29,75	29,75	59,50	56,01	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
344	6+860.000	6860	85,28	0,00	11,37	22,77	22,77	45,54	52,24	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
345	6+880.000	6880	29,36	12,97	15,57	21,04	21,04	42,08	56,49	28,10	140,50	0,60	84,30	0,00	0,00
346	6+900.000	6900	13,25	13,88	17,00	21,04	21,04	42,08	57,54	36,29	181,45	0,60	108,87	0,00	0,00
347	6+920.000	6920	19,86	1,53	14,90	21,04	21,04	42,08	57,09	33,49	167,45	0,60	100,47	0,00	0,00
348	6+940.000	6940	34,48	0,62	13,68	21,04	21,04	42,08	56,51	42,65	213,25	0,60	127,95	0,00	0,00
349	6+960.000	6960	61,95	0,90	11,12	21,04	21,04	42,08	50,70	27,55	137,75	0,60	82,65	0,57	1,73
350	6+980.000	6980	100,21	0,89	9,39	21,04	21,04	42,08	44,75	14,33	71,65	0,60	42,99	0,57	1,73
351	7+000.000	7000	98,93	0,00	12,00	21,04	21,04	42,08	49,81	13,46	67,30	0,60	40,38	1,38	4,18
352	7+020.000	7020	46,44	28,29	16,97	21,04	21,04	42,08	56,42	20,56	102,80	0,60	61,68	1,38	4,18
353	7+040.000	7040	9,95	86,34	23,65	21,04	21,04	42,08	58,04	24,30	121,50	0,60	72,90	0,00	0,00
354	7+060.000	7060	0,53	154,63	32,10	21,04	21,04	42,08	58,17	28,80	144,00	0,60	86,40	4,90	14,85
355	7+080.000	7080	0,00	262,60	40,32	21,04	21,04	42,08	57,95	33,33	166,65	0,60	99,99	9,06	27,45
356	7+100.000	7100	0,00	379,26	48,13	21,04	21,04	42,08	57,95	37,77	188,85	0,60	113,31	4,16	12,61
357	7+120.000	7120	0,00	507,09	57,34	21,04	21,04	42,08	57,95	42,81	214,05	0,60	128,43	0,69	2,09
358	7+140.000	7140	0,01	573,30	59,26	21,04	21,04	42,08	57,95	43,73	218,65	0,60	131,19	6,13	18,58
359	7+160.000	7160	0,01	538,00	57,24	21,04	21,04	42,08	57,95	42,72	213,60	0,60	128,16	11,59	35,12
360	7+180.000	7180	0,00	577,79	63,50	21,04	21,04	42,08	57,95	46,37	231,85	0,60	139,11	8,21	24,88

SEZ	PK	Progr.	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
361	7+200.000	7200	0,48	646,53	69,73	21,04	21,04	42,08	57,95	44,02	220,10	0,60	132,06	15,26	46,24
362	7+220.000	7220	0,48	654,79	73,68	21,04	21,04	42,08	57,95	40,75	203,75	0,60	122,25	23,57	71,42
363	7+240.000	7240	0,00	798,01	81,10	21,04	21,04	42,08	57,95	50,55	252,75	0,60	151,65	24,07	72,94
364	7+260.000	7260	0,00	779,39	78,76	21,04	21,04	42,08	57,95	54,64	273,20	0,60	163,92	18,11	54,88
365	7+280.000	7280	0,00	566,17	70,60	21,04	21,04	42,08	57,95	50,15	250,75	0,60	150,45	14,49	43,91
366	7+300.000	7300	0,00	463,75	65,77	21,04	21,04	42,08	57,95	47,52	237,60	0,60	142,56	20,12	60,97
367	7+320.000	7320	0,00	364,65	56,51	21,04	21,04	42,08	57,95	42,45	212,25	0,60	127,35	11,45	34,70
368	7+340.000	7340	0,00	290,13	46,51	21,04	21,04	42,08	57,95	36,93	184,65	0,60	110,79	3,44	10,42
369	7+360.000	7360	0,00	276,08	42,27	21,04	21,04	42,08	57,95	34,67	173,35	0,60	104,01	2,03	6,15
370	7+380.000	7380	0,00	263,66	39,60	21,04	21,04	42,08	57,95	33,27	166,35	0,60	99,81	0,00	0,00
371	7+400.000	7400	0,00	214,62	33,68	21,04	21,04	42,08	57,95	29,89	149,45	0,60	89,67	0,70	2,12
372	7+420.000	7420	0,00	193,30	32,18	21,04	21,04	42,08	57,95	28,92	144,60	0,60	86,76	1,39	4,21
373	7+440.000	7440	0,00	170,66	32,42	21,10	21,10	42,20	58,04	27,70	138,50	0,60	83,10	0,69	2,09
374	7+460.000	7460	8,43	121,26	25,18	21,37	21,37	42,74	51,85	21,21	106,05	0,60	63,63	0,00	0,00
375	7+480.000	7480	8,43	98,03	23,93	21,81	21,81	43,61	52,50	22,79	113,95	0,60	68,37	0,55	1,67
376	7+500.000	7500	1,92	72,63	23,80	22,24	22,24	44,48	58,67	26,64	133,20	0,60	79,92	4,01	12,15
377	7+520.000	7520	2,04	53,29	17,20	22,67	22,67	45,35	52,73	25,38	126,90	0,60	76,14	3,47	10,52
378	7+540.000	7540	17,29	37,26	17,30	23,11	23,11	46,22	54,30	27,24	136,20	0,60	81,72	0,00	0,00
379	7+560.000	7560	43,55	16,09	18,49	23,54	23,54	47,08	60,18	30,34	151,70	0,60	91,02	0,00	0,00
380	7+580.000	7580	73,31	9,36	14,77	23,97	23,97	47,95	59,47	29,93	149,65	0,60	89,79	0,55	1,67
381	7+600.000	7600	131,02	0,64	9,77	24,41	24,41	48,81	53,52	13,80	69,00	0,60	41,40	0,55	1,67
382	7+620.000	7620	197,15	0,00	7,02	24,62	24,62	49,24	42,17	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
383	7+640.000	7640	272,99	0,00	8,84	24,62	24,62	49,24	36,93	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
384	7+660.000	7660	338,12	0,00	11,13	24,62	24,62	49,24	36,93	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
385	7+680.000	7680	318,53	0,00	10,18	24,62	24,62	49,24	36,93	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00

SEZ	PK	Progr.	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
386	7+700.000	7700	224,37	0,00	8,33	24,62	24,62	49,24	42,17	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
387	7+720.000	7720	91,90	9,52	11,72	24,62	24,62	49,24	54,00	31,00	155,00	0,60	93,00	0,00	0,00
388	7+740.000	7740	9,23	61,14	19,70	24,62	24,62	49,24	62,03	64,26	321,30	0,60	192,78	0,00	0,00
389	7+760.000	7760	1,36	196,72	29,12	24,62	24,62	49,24	63,39	69,54	347,70	0,60	208,62	0,00	0,00
390	7+780.000	7780	1,17	251,43	32,43	25,80	25,80	51,59	65,15	74,72	373,60	0,60	224,16	0,00	0,00
391	7+800.000	7800	1,17	328,11	36,24	26,42	26,42	52,84	66,09	78,10	390,50	0,60	234,30	0,00	0,00
392	7+820.000	7820	0,00	419,56	42,32	25,25	25,25	50,49	64,26	78,09	390,45	0,60	234,27	0,00	0,00
393	7+840.000	7840	0,00	466,38	42,35	24,62	24,62	49,24	63,32	76,71	383,55	0,60	230,13	4,29	13,00
394	7+860.000	7860	0,13	513,88	39,67	24,62	24,62	49,24	63,47	75,00	375,00	0,60	225,00	7,82	23,70
395	7+880.000	7880	2,95	406,25	33,60	24,62	24,62	49,24	63,08	70,53	352,65	0,60	211,59	9,76	29,58
396	7+900.000	7900	27,44	246,79	26,89	28,00	28,00	56,01	66,64	62,67	313,35	0,60	188,01	6,23	18,88
397	7+920.000	7920	70,21	150,11	23,11	31,17	31,17	62,34	70,42	53,91	269,55	0,60	161,73	4,46	13,52
398	7+940.000	7940	79,64	102,46	21,29	28,11	28,11	56,22	65,83	45,77	228,85	0,60	137,31	5,41	16,39
399	7+960.000	7960	69,97	50,46	18,29	24,19	24,19	48,37	59,95	37,27	186,35	0,60	111,81	1,88	5,70
400	7+980.000	7980	105,39	12,29	10,77	22,89	22,89	45,78	51,50	16,50	82,50	0,60	49,50	0,93	2,82
401	8+000.000	8000	139,83	0,00	7,35	22,45	22,45	44,91	49,48	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
402	8+020.000	8020	144,44	0,00	10,95	22,02	22,02	44,04	49,51	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
403	8+040.000	8040	164,90	0,00	11,85	21,59	21,59	43,18	43,63	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
404	8+060.000	8060	213,26	0,00	12,89	21,20	21,20	42,41	37,04	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
405	8+080.000	8080	259,75	0,00	14,68	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
406	8+100.000	8100	271,71	0,00	15,68	21,04	21,30	42,08	34,65	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
407	8+120.000	8120	239,52	0,00	16,18	21,65	21,90	43,29	40,75	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
408	8+140.000	8140	175,27	0,06	18,74	24,52	24,52	49,04	48,62	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
409	8+160.000	8160	111,90	3,43	20,86	26,00	26,68	52,05	54,14	0,70	3,50	0,60	2,10	0,77	2,33
410	8+180.000	8180	83,39	9,36	24,24	24,40	25,13	48,95	51,82	0,70	3,50	0,60	2,10	0,77	2,33

SEZ	PK	Progr.	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
411	8+200.000	8200	81,73	42,40	30,62	24,15	24,15	48,30	49,50	13,05	65,25	0,60	39,15	0,00	0,00
412	8+220.000	8220	78,65	93,67	34,12	25,05	25,06	50,10	50,88	13,26	66,30	0,60	39,78	0,00	0,00
413	8+240.000	8240	85,74	115,60	35,34	25,95	25,90	51,90	52,17	16,69	83,45	0,60	50,07	9,12	27,64
414	8+260.000	8260	99,01	112,95	35,31	26,85	26,78	53,70	60,16	32,83	164,15	0,60	98,49	15,29	46,33
415	8+280.000	8280	76,72	75,35	30,61	27,75	27,69	55,50	66,70	36,35	181,75	0,60	109,05	10,37	31,42
416	8+300.000	8300	71,84	69,72	28,44	28,52	28,52	57,05	61,27	35,14	175,70	0,60	105,42	9,66	29,27
417	8+320.000	8320	132,83	97,29	31,83	28,91	28,91	57,83	56,71	29,95	149,75	0,60	89,85	11,85	35,91
418	8+340.000	8340	201,18	77,14	31,20	28,91	28,91	57,83	56,71	29,85	149,25	0,60	89,55	12,42	37,64
419	8+360.000	8360	272,64	39,38	28,67	28,91	28,91	57,83	56,71	27,97	139,85	0,60	83,91	6,04	18,30
420	8+380.000	8380	383,38	11,77	27,61	28,91	28,91	57,83	56,71	22,76	113,80	0,60	68,28	1,54	4,67
421	8+400.000	8400	541,79	1,26	25,57	28,91	28,91	57,83	55,33	9,70	48,50	0,60	29,10	2,15	6,52
422	8+420.000	8420	743,77	0,00	26,62	28,91	28,91	57,83	48,66	0,00	0,00	0,60	0,00	0,61	1,85
423	8+440.000	8440	1003,66	0,00	33,45	28,91	28,91	57,83	43,37	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
424	8+460.000	8460	1303,27	0,00	41,15	28,91	28,91	57,83	43,37	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
425	8+480.000	8480	1422,66	0,00	43,50	28,91	28,91	57,83	43,37	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
426	8+500.000	8500	1089,41	0,00	35,68	28,91	28,91	57,83	43,37	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
427	8+520.000	8520	549,07	0,00	23,61	28,91	28,91	57,83	43,37	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
428	8+540.000	8540	234,68	0,00	17,17	28,91	28,91	57,83	49,39	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
429	8+560.000	8560	144,29	0,07	16,09	28,91	28,91	57,83	56,12	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
430	8+580.000	8580	128,96	18,46	16,93	28,91	28,91	57,83	61,87	2,50	12,50	0,60	7,50	4,11	12,45
431	8+600.000	8600	134,41	26,80	18,54	28,91	28,91	57,83	66,91	16,65	83,27	0,60	49,96	12,98	39,33
432	8+620.000	8620	84,84	55,89	27,20	28,27	28,27	56,54	67,33	28,84	144,21	0,60	86,52	14,24	43,15
433	8+640.000	8640	14,94	248,18	46,06	26,97	26,97	53,94	66,78	40,03	200,16	0,60	120,10	5,36	16,24
434	8+660.000	8660	0,00	448,15	61,42	25,68	25,68	51,35	64,86	51,75	258,73	0,60	155,24	5,18	15,70
435	8+680.000	8680	0,04	545,00	67,43	24,37	24,37	48,75	63,00	50,82	254,10	0,40	101,64	12,00	36,36

SEZ	PK	Progr.	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)	
436	8+700.000	8700	0,10	545,49	67,01	23,07	23,07	46,13	61,00	46,52	232,60	0,40	93,04	22,88	69,33	
437	8+720.000	8720	0,06	443,12	59,31	21,72	21,72	43,44	59,00	42,72	213,60	0,40	85,44	20,53	62,21	
438	8+740.000	8740	0,03	315,75	48,50	21,04	21,04	42,08	57,95	36,36	181,80	0,40	72,72	7,13	21,61	
439	8+760.000	8760	0,03	171,46	40,38	21,04	21,04	42,08	57,95	29,72	148,60	0,40	59,44	8,13	24,64	
440	8+780.000	8780	5,54	58,54	34,16	21,04	21,04	42,08	57,95	26,08	130,40	0,40	52,16	11,39	34,52	
441	8+800.000	8800	40,81	8,56	28,73	21,04	21,04	42,08	57,95	22,86	114,30	0,40	45,72	13,21	40,03	
442	8+820.000	8820	92,66	1,32	28,20	21,04	21,04	42,08	57,95	21,06	105,30	0,40	42,12	13,75	41,67	
443	8+840.000	8840	123,65	0,88	30,20	21,04	21,04	42,08	57,95	20,77	103,85	0,40	41,54	13,44	40,73	
444	8+860.000	8860	124,28	1,64	30,20	21,04	21,04	42,08	57,95	21,28	106,40	0,40	42,56	16,08	48,73	
445	8+880.000	8880	104,17	3,20	27,70	21,04	21,04	42,08	58,52	21,27	106,35	0,40	42,54	17,84	54,06	
446	8+900.000	8900	94,20	2,83	24,39	21,04	21,04	42,08	58,92	20,78	103,90	0,40	41,56	15,33	46,45	
447	8+920.000	8920	99,30	1,63	22,09	21,04	21,04	42,08	58,35	20,15	100,75	0,40	40,30	12,32	37,33	
448	8+940.000	8940	102,73	1,84	20,44	21,04	21,04	42,08	58,14	19,65	98,25	0,40	39,30	15,50	46,97	
449	8+960.000	8960	94,10	2,85	19,60	21,04	21,04	42,08	56,92	19,56	97,80	0,40	39,12	14,06	42,61	
450	8+980.000	8980	79,03	2,50	18,32	21,04	21,04	42,08	56,79	18,82	94,10	0,40	37,64	5,53	16,76	
451	9+000.000	9000	65,09	0,80	17,33	21,04	21,04	42,08	57,56	18,12	90,60	0,40	36,24	2,31	7,00	
452	9+020.000	9020	53,97	0,38	16,24	21,04	21,04	42,08	56,93	9,10	45,50	0,40	18,20	1,09	3,30	
453	9+040.000	9040	61,27	0,09	15,61	21,04	21,04	42,08	56,98	0,00	0,00	0,40	0,00	0,62	1,88	
454	9+060.000	9060	82,93	0,00	16,28	21,04	21,04	42,08	57,23	0,00	0,00	0,40	0,00	3,21	9,73	
455	9+080.000	9080	103,38	0,00	15,43	21,04	21,04	42,08	55,92	0,00	0,00	0,40	0,00	4,17	12,64	
456	9+100.000	9100	104,43	0,00	9,37	21,04	21,04	42,08	48,29	3,30	16,50	0,40	6,60	1,58	4,79	
457	9+120.000	9120	64,57	0,00	9,84	21,04	21,04	42,08	49,63	7,27	36,35	0,40	14,54	0,00	0,00	
458	9+140.000	9140	17,16	0,00	19,80	21,00	21,00	42,00	57,20	9,32	46,60	0,40	18,64	0,00	0,00	
459	9+160.000	9160	1,11	70,69	30,00	21,00	21,00	42,00	57,20	17,86	89,30	0,40	35,72	0,00	0,00	
			27091,86	51538,15	7223,00	5046,12	5047,97	10093,20	11814,42	7119,47	35597,37			23231,56	777,87	2357,18

Tabella Materiali

ASSE: AP05

PK Inizio: 9+200.000

PK Fine: 11+240.000

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
	461	9+200.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
	462	9+220.000	150,85	77,59	14,60	21,00	21,00	42,00	31,60	25,30	126,50	0,40	50,60	0,00
	463	9+240.000	182,37	0,00	5,20	21,00	21,00	42,00	31,60	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00
	464	9+260.000	217,20	0,00	6,60	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00
	465	9+280.000	203,48	0,00	4,62	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,40	0,00	1,71
	466	9+300.000	163,76	4,03	12,00	21,04	21,04	42,08	38,16	8,60	43,00	0,40	17,20	9,31
	467	9+320.000	139,92	10,52	20,20	21,04	21,04	42,08	44,76	17,63	88,15	0,40	35,26	13,51
	468	9+340.000	138,30	10,09	16,58	21,04	21,04	42,08	44,76	18,85	94,25	0,40	37,70	9,69
	469	9+360.000	112,46	13,88	12,15	21,04	21,04	42,08	44,76	18,21	91,05	0,40	36,42	7,37
	470	9+380.000	133,32	10,28	11,89	21,04	21,04	42,08	43,39	8,40	42,00	0,40	16,80	3,59
	471	9+400.000	197,70	0,00	14,68	21,04	21,04	42,08	42,03	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00
	472	9+420.000	242,77	0,00	16,27	21,04	21,04	42,08	42,03	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00
	473	9+440.000	246,10	0,00	15,53	21,04	21,04	42,08	42,03	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00
	474	9+460.000	247,05	0,00	16,52	21,04	21,04	42,08	42,03	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00
	475	9+480.000	291,46	0,00	18,34	21,04	21,04	42,08	42,03	0,00	0,00	0,80	0,00	3,52
	476	9+500.000	344,12	0,00	18,86	21,04	21,04	42,08	42,03	0,00	0,00	0,80	0,00	6,60
	477	9+520.000	385,80	0,00	21,44	21,04	21,04	42,08	36,80	0,00	0,00	0,80	0,00	3,09
	478	9+540.000	441,18	0,00	25,42	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spes)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
479	9+560.00	475,98	0,00	26,47	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
480	9+580.00	452,65	0,00	24,67	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
481	9+600.00	482,96	0,00	25,58	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
482	9+620.00	554,02	0,00	28,74	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
483	9+640.00	641,06	0,00	37,26	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
484	9+660.00	827,62	0,00	55,91	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
485	9+680.00	1174,40	0,00	78,36	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
486	9+700.00	1329,74	0,00	85,33	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
487	9+720.00	878,99	0,00	54,26	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
488	9+740.00	446,21	0,00	22,63	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
489	9+760.00	313,71	0,00	14,37	21,04	21,04	42,08	36,80	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
490	9+780.00	177,28	1,47	12,77	21,04	21,04	42,08	43,39	5,20	26,00	0,80	20,80	4,38	13,27
491	9+800.00	89,73	8,85	19,53	21,04	21,04	42,08	50,45	13,42	67,10	0,80	53,68	9,56	28,97
492	9+820.00	42,71	21,85	27,46	21,04	21,04	42,08	57,05	19,90	99,50	0,80	79,60	13,21	40,03
493	9+840.00	11,98	49,94	36,53	21,04	21,04	42,08	57,95	30,43	152,15	0,80	121,72	14,76	44,73
494	9+860.00	8,37	84,88	48,52	21,04	21,04	42,08	57,95	46,49	232,45	0,80	185,96	22,01	66,70
495	9+880.00	7,75	107,34	55,97	21,04	21,04	42,08	57,95	50,79	253,95	0,80	203,16	29,89	90,58
496	9+900.00	0,51	119,92	57,55	21,04	21,04	42,08	57,95	46,14	230,70	0,80	184,56	30,82	93,39
497	9+920.00	0,52	126,87	58,61	21,04	21,04	42,08	57,95	46,73	233,65	0,80	186,92	37,11	112,45
498	9+940.00	8,73	121,91	60,37	21,04	21,04	42,08	57,95	47,62	238,10	0,80	190,48	41,86	126,85
499	9+960.00	8,37	438,20	65,18	21,04	21,04	42,08	57,95	66,38	331,90	0,80	265,52	20,97	63,55
500	9+980.00	2,87	425,69	61,61	21,04	21,04	42,08	57,95	64,53	322,65	0,80	258,12	12,36	37,45
501	10+000.000	3,97	93,11	56,12	21,04	21,04	42,08	57,95	45,75	228,75	0,80	183,00	33,45	101,36

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spes)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
502	10+020.000	13,61	100,99	54,30	21,04	21,04	42,08	57,95	44,84	224,20	0,80	179,36	42,50	128,79
503	10+040.000	12,39	142,90	49,34	21,04	21,04	42,08	57,95	42,03	210,15	0,80	168,12	28,20	85,45
504	10+060.000	0,00	153,33	40,54	21,04	21,04	42,08	57,95	33,64	168,21	0,80	134,57	6,89	20,88
505	10+080.000	0,00	120,87	28,22	21,04	21,04	42,08	58,24	23,85	119,25	0,80	95,40	0,10	0,30
506	10+100.000	5,01	120,34	18,28	21,04	21,04	42,08	55,15	21,51	107,53	0,80	86,03	0,00	0,00
507	10+120.000	10,16	107,19	8,83	21,04	21,04	42,08	48,25	21,34	106,68	0,80	85,35	0,00	0,00
508	10+140.000	35,42	95,93	11,90	21,04	21,04	42,08	44,80	13,34	66,69	0,80	53,35	0,00	0,00
509	10+160.000	100,78	101,50	23,10	21,04	21,04	42,08	44,87	4,85	24,23	0,80	19,39	0,00	0,00
510	10+180.000	204,41	91,61	27,43	21,04	21,04	42,08	44,87	3,82	19,12	0,80	15,30	3,26	9,88
511	10+200.000	275,75	68,34	27,33	21,04	21,04	42,08	44,87	4,12	20,61	0,80	16,49	9,60	29,09
512	10+220.000	340,11	27,15	24,12	21,04	21,04	42,08	44,87	2,64	13,22	0,80	10,58	10,20	30,91
513	10+240.000	417,85	0,08	19,69	21,04	21,04	42,08	43,49	0,00	0,00	0,80	0,00	3,86	11,70
514	10+260.000	515,86	0,00	19,98	21,04	21,04	42,08	36,84	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
515	10+280.000	687,97	0,00	26,85	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
516	10+300.000	888,06	0,00	33,30	24,56	24,56	49,13	36,85	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
517	10+320.000	1118,07	0,00	37,37	28,08	28,08	56,15	42,12	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
518	10+340.000	1219,33	0,00	41,81	25,39	25,39	50,77	38,08	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
519	10+360.000	1177,55	0,00	43,75	21,90	21,90	43,79	32,84	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
520	10+380.000	1345,64	0,00	46,56	24,53	24,53	49,06	36,79	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
521	10+400.000	1729,15	0,00	54,44	28,02	28,02	56,04	42,03	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
522	10+420.000	1981,47	0,00	70,15	25,39	25,39	50,79	38,09	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
523	10+440.000	1909,73	0,00	73,24	21,90	21,90	43,81	32,86	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
524	10+460.000	1669,42	0,00	61,60	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spes)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
525	10+480.000	1378,76	0,00	51,66	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
526	10+500.000	1019,92	0,00	40,02	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
527	10+520.000	758,13	0,00	33,21	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
528	10+540.000	531,61	0,00	22,76	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
529	10+560.000	295,61	0,00	11,84	21,04	21,04	42,08	37,84	0,00	0,00	0,80	0,00	6,75	20,45
530	10+580.000	131,78	4,51	14,19	21,04	21,04	42,08	50,05	14,30	71,50	0,40	28,60	17,35	52,58
531	10+600.000	27,92	69,94	23,67	21,04	21,04	42,08	56,96	29,70	148,50	0,40	59,40	10,60	32,12
532	10+620.000	0,14	252,07	36,86	22,67	22,67	45,34	60,40	37,13	185,65	0,40	74,26	1,38	4,18
533	10+640.000	0,12	441,43	49,20	23,02	23,02	46,04	60,92	43,56	217,80	0,40	87,12	5,38	16,30
534	10+660.000	0,04	531,10	55,30	21,38	21,38	42,76	58,46	44,28	221,40	0,40	88,56	8,50	25,76
535	10+680.000	0,00	570,30	59,33	21,03	21,03	42,06	57,94	62,88	314,40	0,40	125,76	12,29	37,24
536	10+700.000	0,00	597,11	62,28	21,04	21,04	42,08	57,95	63,54	317,70	0,40	127,08	14,01	42,45
537	10+720.000	0,00	581,42	61,42	21,04	21,04	42,08	57,95	45,78	228,90	0,40	91,56	6,23	18,88
538	10+740.000	0,16	509,92	57,23	21,04	21,04	42,08	57,95	44,17	220,85	0,40	88,34	0,76	2,30
539	10+760.000	0,16	400,74	50,80	21,04	21,04	42,08	57,95	42,23	211,15	0,40	84,46	0,76	2,30
540	10+780.000	0,04	303,39	44,66	21,04	21,04	42,08	57,95	40,89	204,45	0,40	81,78	0,00	0,00
541	10+800.000	0,04	230,29	39,15	21,04	21,04	42,08	58,21	39,72	198,60	0,40	79,44	2,09	6,33
542	10+820.000	2,07	165,42	34,39	21,04	21,04	42,08	58,24	38,49	192,45	0,40	76,98	6,91	20,94
543	10+840.000	18,26	102,00	28,31	21,04	21,04	42,08	56,93	36,52	182,60	0,40	73,04	6,50	19,70
544	10+860.000	53,38	32,96	20,11	21,04	21,04	42,08	55,54	33,04	165,20	0,40	66,08	1,68	5,09
545	10+880.000	121,76	0,38	11,65	21,04	21,04	42,08	48,63	15,40	77,00	0,60	46,20	0,70	2,12
546	10+900.000	204,06	0,00	7,48	21,04	21,04	42,08	36,80	0,00	0,00	0,60	0,00	0,70	2,12
547	10+920.000	245,42	0,00	10,40	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spes)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
548	10+940.000	208,20	0,00	10,31	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
549	10+960.000	131,01	0,00	7,39	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
550	10+980.000	81,71	0,02	9,51	21,04	21,04	42,08	43,16	0,00	0,00	0,60	0,00	1,15	3,48
551	11+000.000	79,04	0,03	12,42	21,04	21,04	42,08	54,98	0,00	0,00	0,60	0,00	3,20	9,70
552	11+020.000	97,71	0,08	11,58	21,04	21,04	42,08	53,85	0,00	0,00	0,60	0,00	2,05	6,21
553	11+040.000	77,12	0,08	12,67	21,04	21,04	42,08	55,09	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
554	11+060.000	40,64	3,34	16,55	21,04	21,04	42,08	57,89	15,30	76,50	0,60	45,90	0,00	0,00
555	11+080.000	23,09	8,92	18,18	21,04	21,04	42,08	58,40	30,66	153,30	0,60	91,98	0,00	0,00
556	11+100.000	25,03	7,84	18,23	21,04	21,04	42,08	58,42	29,09	145,45	0,60	87,27	0,00	0,00
557	11+120.000	44,89	2,32	16,00	21,04	21,04	42,08	57,54	13,70	68,50	0,60	41,10	0,00	0,00
558	11+140.000	77,53	0,08	10,22	21,04	21,04	42,08	50,18	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
559	11+160.000	96,51	0,00	9,19	21,04	21,04	42,08	49,04	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
560	11+180.000	100,56	0,00	11,05	21,04	21,04	42,08	53,57	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
561	11+200.000	89,93	1,07	9,70	21,04	21,04	42,08	47,31	3,10	15,50	0,60	9,30	0,00	0,00
562	11+220.000	55,53	3,21	12,20	21,04	21,04	42,08	43,38	7,52	37,60	0,60	22,56	0,00	0,00
563	11+240.000	19,40	88,87	24,70	21,00	21,00	42,00	44,60	18,12	90,60	0,60	54,36	0,00	0,00
		33472,99	7765,49	3142,65	2181,35	2181,35	4362,70	4625,41	1545,47	7727,35		4622,55	542,37	1643,55

Tabella Materiali

ASSE: AP06

PK Inizio: 11+300.000

PK Fine: 13+020.000

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
	566	11+300.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
	567	11+320.000	0,09	358,42	45,50	21,00	21,00	42,00	58,00	23,43	117,15	0,60	70,29	0,00
	568	11+340.000	0,05	328,03	47,30	21,00	21,00	42,00	58,00	21,94	109,70	0,60	65,82	6,54
	569	11+360.000	0,00	287,51	44,38	21,04	21,04	42,08	57,95	35,49	177,45	0,60	106,47	7,88
	570	11+380.000	13,14	220,41	36,15	21,04	21,04	42,08	57,19	41,33	206,65	0,60	123,99	5,29
	571	11+400.000	27,52	111,24	26,60	21,04	21,04	42,08	56,83	35,88	179,40	0,60	107,64	11,10
	572	11+420.000	43,97	41,49	19,31	21,04	21,04	42,08	56,82	28,70	143,49	0,60	86,09	12,43
	573	11+440.000	79,74	12,19	14,72	21,04	21,04	42,08	49,51	17,59	87,94	0,60	52,76	5,29
	574	11+460.000	147,62	9,89	15,61	21,04	21,04	42,08	37,12	11,92	59,59	0,60	35,75	2,72
	575	11+480.000	221,32	5,78	17,88	21,04	21,04	42,08	31,57	6,73	33,64	0,60	20,18	4,67
	576	11+500.000	322,92	0,00	21,18	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	1,94
	577	11+520.000	447,16	0,00	29,95	21,04	21,04	42,08	36,85	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00
	578	11+540.000	572,79	0,00	38,87	21,04	21,04	42,08	42,14	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00
	579	11+560.000	589,43	0,00	41,02	21,04	21,04	42,08	42,69	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00
	580	11+580.000	504,57	0,00	39,59	21,04	21,04	42,08	42,69	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00
	581	11+600.000	411,61	0,00	37,04	21,04	21,04	42,08	43,33	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00
	582	11+620.000	290,42	0,01	32,80	21,04	21,04	42,08	44,71	0,00	0,00	0,60	0,00	0,62
	583	11+640.000	211,31	2,73	28,18	21,04	21,04	42,08	45,15	7,70	38,50	0,60	23,10	0,61
	584	11+660.000	161,82	4,37	27,92	21,04	21,04	42,08	45,12	16,20	81,02	0,60	48,61	3,96

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
585	11+680.000	116,05	3,84	28,61	21,04	21,04	42,08	44,76	16,67	83,37	0,60	50,02	7,78	23,58
586	11+700.000	83,57	4,79	24,62	21,04	21,04	42,08	44,75	16,68	83,41	0,60	50,04	7,40	22,42
587	11+720.000	72,59	3,65	18,31	21,04	21,04	42,08	44,76	10,58	52,92	0,40	21,17	6,29	19,06
588	11+740.000	68,85	1,31	11,44	21,04	21,04	42,08	44,40	4,15	20,73	0,40	8,29	4,09	12,39
589	11+760.000	78,85	0,51	10,92	21,04	21,04	42,08	49,86	7,67	38,33	0,40	15,33	2,59	7,85
590	11+780.000	90,63	4,48	14,89	21,04	21,04	42,08	55,45	11,84	59,22	0,40	23,69	2,34	7,09
591	11+800.000	83,18	9,32	13,46	21,04	21,04	42,08	49,99	12,60	63,00	0,40	25,20	3,71	11,24
592	11+820.000	69,78	10,35	15,28	21,04	21,04	42,08	51,05	12,83	64,16	0,40	25,66	3,47	10,52
593	11+840.000	57,21	11,81	19,81	21,04	21,04	42,08	57,65	13,61	68,03	0,40	27,21	2,24	6,79
594	11+860.000	55,33	15,79	19,97	21,04	21,04	42,08	57,41	14,58	72,89	0,40	29,16	5,17	15,67
595	11+880.000	64,94	19,33	19,06	21,04	21,04	42,08	56,04	14,72	73,58	0,40	29,43	6,03	18,27
596	11+900.000	105,51	10,09	13,98	21,04	21,04	42,08	53,86	7,26	36,31	0,40	14,52	2,24	6,79
597	11+920.000	143,37	0,00	9,70	21,04	21,04	42,08	52,50	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
598	11+940.000	126,89	0,00	7,38	21,04	21,04	42,08	47,37	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
599	11+960.000	100,93	0,00	7,63	21,04	21,04	42,08	47,68	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
600	11+980.000	78,73	0,00	10,92	21,04	21,04	42,08	53,78	0,00	0,00	0,40	0,00	1,33	4,03
601	12+000.000	65,21	0,01	11,69	21,04	21,04	42,08	54,48	0,00	0,00	0,40	0,00	2,89	8,76
602	12+020.000	70,87	0,01	11,62	21,04	21,04	42,08	54,42	0,00	0,00	0,40	0,00	3,26	9,88
603	12+040.000	67,38	0,00	10,83	21,04	21,04	42,08	49,43	0,00	0,00	0,40	0,00	1,69	5,12
604	12+060.000	60,64	0,40	11,07	21,04	21,04	42,08	44,88	2,98	14,90	0,40	5,96	0,00	0,00
605	12+080.000	65,68	1,51	11,06	21,04	21,04	42,08	44,72	6,61	33,03	0,40	13,21	0,00	0,00
606	12+100.000	72,41	4,17	10,80	21,04	21,04	42,08	44,58	8,00	39,99	0,40	16,00	1,12	3,39
607	12+120.000	87,50	7,64	11,36	21,04	21,04	42,08	44,57	9,26	46,28	0,40	18,51	1,12	3,39

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
608	12+140.000	123,32	8,84	12,14	21,04	21,04	42,08	44,35	9,45	47,25	0,40	18,90	0,00	0,00
609	12+160.000	152,77	6,58	13,19	21,04	21,04	42,08	44,55	8,15	40,75	0,40	16,30	1,35	4,09
610	12+180.000	149,44	3,62	13,67	21,04	21,04	42,08	44,70	6,33	31,66	0,40	12,67	2,22	6,73
611	12+200.000	129,68	1,33	13,97	21,04	21,04	42,08	50,20	2,75	13,74	0,40	5,50	0,86	2,61
612	12+220.000	119,28	0,04	11,53	21,04	21,04	42,08	49,57	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
613	12+240.000	118,20	0,00	10,25	21,04	21,04	42,08	48,80	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
614	12+260.000	135,07	2,55	13,80	24,53	24,53	49,06	54,65	11,70	58,50	0,40	23,40	0,00	0,00
615	12+280.000	146,05	8,86	16,69	28,02	28,02	56,04	55,23	25,20	126,00	0,40	50,40	1,08	3,27
616	12+300.000	116,92	15,01	20,66	25,41	25,41	50,82	57,41	30,41	152,05	0,40	60,82	8,54	25,88
617	12+320.000	96,49	14,89	23,50	21,92	21,92	43,84	57,41	26,26	131,30	0,40	52,52	12,60	38,18
618	12+340.000	108,26	6,23	18,01	22,75	23,66	45,50	54,75	9,30	46,50	0,40	18,60	5,18	15,70
619	12+360.000	159,14	0,00	11,60	26,25	27,19	52,50	53,85	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
620	12+380.000	229,52	0,00	11,30	26,32	26,32	52,65	50,50	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
621	12+400.000	302,65	0,00	12,99	22,98	22,98	45,96	39,77	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
622	12+420.000	401,33	0,00	15,79	21,77	21,77	43,55	32,66	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
623	12+440.000	510,45	0,00	18,89	22,49	22,49	44,99	33,74	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
624	12+460.000	584,48	0,00	19,75	23,19	23,19	46,39	34,79	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
625	12+480.000	372,27	47,64	26,39	23,91	23,91	47,81	42,52	16,72	83,60	1,00	83,60	0,00	0,00
626	12+500.000	77,52	118,78	29,41	24,53	24,53	49,06	55,81	51,18	255,90	1,00	255,90	0,00	0,00
627	12+520.000	7,04	208,03	30,61	24,78	24,78	49,57	63,00	71,04	355,20	1,00	355,20	0,00	0,00
628	12+540.000	0,00	328,03	37,48	24,78	24,78	49,57	63,82	74,42	372,10	1,00	372,10	0,00	0,00
629	12+560.000	0,00	368,54	39,69	24,78	24,78	49,57	63,53	75,68	378,40	1,00	378,40	0,00	0,00
630	12+580.000	0,00	357,64	39,98	24,78	24,78	49,57	63,53	75,87	379,35	1,00	379,35	0,00	0,00

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
631	12+600. 000	0,00	296,72	37,25	24,78	24,78	49,57	63,78	74,41	372,05	1,00	372,05	0,00	0,00
632	12+620. 000	0,00	299,98	37,55	24,78	24,78	49,57	63,78	74,57	372,85	1,00	372,85	0,00	0,00
633	12+640. 000	0,00	395,51	42,53	24,78	24,78	49,57	63,53	77,33	386,65	1,00	386,65	0,00	0,00
634	12+660. 000	0,00	382,22	42,51	24,78	24,78	49,57	63,53	80,60	403,00	1,00	403,00	0,00	0,00
635	12+680. 000	0,00	364,92	40,58	24,78	24,78	49,57	63,53	82,22	411,10	1,00	411,10	0,00	0,00
636	12+700. 000	0,00	371,23	40,80	24,60	24,60	49,21	63,26	78,71	393,55	1,00	393,55	0,00	0,00
637	12+720. 000	0,00	306,58	38,48	24,05	24,05	48,10	62,45	73,54	367,70	1,00	367,70	0,00	0,00
638	12+740. 000	0,00	248,98	33,68	23,31	23,31	46,62	61,36	69,34	346,70	1,00	346,70	0,00	0,00
639	12+760. 000	1,68	175,28	26,33	22,55	22,55	45,11	60,08	63,72	318,60	1,00	318,60	0,00	0,00
640	12+780. 000	26,17	56,56	14,67	21,80	21,80	43,59	55,60	30,00	150,00	1,00	150,00	0,00	0,00
641	12+800. 000	101,09	0,00	12,46	21,23	21,23	42,46	48,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
642	12+820. 000	176,86	0,00	17,76	21,04	21,04	42,08	44,59	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
643	12+840. 000	186,16	13,63	20,95	21,04	21,04	42,08	44,97	3,57	17,87	1,00	17,87	0,00	0,00
644	12+860. 000	115,08	55,85	21,46	21,04	21,04	42,08	44,88	8,78	43,88	1,00	43,88	0,00	0,00
645	12+880. 000	38,12	72,69	19,14	21,04	21,04	42,08	50,07	8,70	43,50	1,00	43,50	0,00	0,00
646	12+900. 000	37,43	37,23	16,32	21,04	21,04	42,08	50,37	5,30	26,50	1,00	26,50	0,00	0,00
647	12+920. 000	76,13	17,24	19,17	21,04	21,04	42,08	45,18	6,02	30,10	0,40	12,04	0,00	0,00
648	12+940. 000	105,94	10,48	21,12	21,04	21,04	42,08	44,43	4,20	21,00	0,40	8,40	0,00	0,00
649	12+960. 000	137,68	0,00	17,58	21,04	21,04	42,08	40,06	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
650	12+980. 000	184,15	0,00	17,76	21,04	21,04	42,08	34,15	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
651	13+000. 000	172,77	0,00	14,02	21,04	21,04	42,08	37,07	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
		11330,72	6092,79	1901,82	1873,83	1875,68	3747,79	4249,43	1652,41	8262,04		6872,18	159,64	483,76

Tabella Materiali

ASSE: AP07

PK Inizio: 13+076.644

PK Fine: 14+440.000

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
655	13+076.644	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
656	13+100.000	194,04	22,37	22,65	24,57	24,57	49,14	51,78	25,06	125,30	0,40	50,12	24,60	74,55
657	13+120.000	144,13	6,15	22,19	21,04	21,04	42,08	50,56	18,32	91,59	0,40	36,64	18,35	55,61
658	13+140.000	126,17	5,86	24,65	21,04	21,04	42,08	57,93	12,44	62,18	0,40	24,87	19,91	60,33
659	13+160.000	121,13	3,79	20,50	21,04	21,04	42,08	57,93	12,44	62,18	0,40	24,87	22,12	67,03
660	13+180.000	121,18	1,94	19,50	21,04	21,04	42,08	51,03	6,22	31,09	0,40	12,44	10,17	30,82
661	13+200.000	129,88	0,00	16,95	21,04	21,04	42,08	45,12	0,00	0,00	0,40	0,00	1,21	3,67
662	13+220.000	151,21	0,09	18,03	21,04	21,04	42,08	45,25	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
663	13+240.000	210,93	0,09	18,96	21,04	21,04	42,08	43,74	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
664	13+260.000	281,78	0,00	18,33	21,04	21,04	42,08	36,91	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
665	13+280.000	296,67	0,00	19,70	21,04	21,04	42,08	36,91	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
666	13+300.000	302,16	0,00	21,79	21,04	21,04	42,08	42,89	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
667	13+320.000	273,90	0,00	22,45	21,04	21,04	42,08	43,50	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
668	13+340.000	205,96	0,00	22,00	21,04	21,04	42,08	43,41	0,00	0,00	0,60	0,00	1,07	3,24
669	13+360.000	129,69	0,00	18,64	21,04	21,04	42,08	44,09	0,00	0,00	0,60	0,00	1,07	3,24
670	13+380.000	60,96	2,15	18,37	21,04	21,04	42,08	49,99	5,61	28,03	0,60	16,82	4,41	13,36

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
671	13+400.000	44,44	5,21	21,51	21,04	21,04	42,08	55,23	11,75	58,77	0,60	35,26	8,77	26,58
672	13+420.000	45,03	5,44	20,92	21,04	21,04	42,08	55,23	11,83	59,15	0,60	35,49	5,89	17,85
673	13+440.000	61,55	2,70	18,95	21,04	21,04	42,08	55,23	8,24	41,19	0,60	24,71	8,83	26,76
674	13+460.000	90,61	0,41	17,49	21,04	21,04	42,08	55,23	2,56	12,78	0,60	7,67	12,99	39,36
675	13+480.000	116,39	0,10	15,40	21,04	21,04	42,08	55,23	0,00	0,00	0,60	0,00	11,99	36,33
676	13+500.000	131,45	0,04	12,21	21,04	21,04	42,08	48,82	0,00	0,00	0,60	0,00	7,36	22,30
677	13+520.000	130,28	0,02	6,96	21,04	21,04	42,08	36,99	0,00	0,00	0,60	0,00	1,08	3,27
678	13+540.000	120,64	0,08	6,68	21,04	21,04	42,08	37,63	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
679	13+560.000	107,32	0,07	9,51	21,04	21,04	42,08	43,81	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
680	13+580.000	108,21	0,00	10,11	21,04	21,04	42,08	49,10	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
681	13+600.000	111,18	0,04	11,45	21,04	21,04	42,08	54,51	0,00	0,00	0,60	0,00	2,63	7,97
682	13+620.000	89,81	0,06	12,71	21,04	21,04	42,08	55,84	0,00	0,00	0,60	0,00	2,63	7,97
683	13+640.000	71,58	0,46	14,41	22,78	22,78	45,56	60,13	6,00	30,00	0,60	18,00	0,00	0,00
684	13+660.000	70,93	1,78	14,41	26,30	26,30	52,61	64,76	13,25	66,23	0,60	39,74	0,00	0,00
685	13+680.000	62,37	4,37	12,56	27,18	27,18	54,36	60,15	15,74	78,68	0,60	47,21	7,06	21,39
686	13+700.000	67,19	3,60	9,83	23,66	23,66	47,32	48,45	8,49	42,45	0,60	25,47	7,05	21,36
687	13+720.000	100,90	0,57	9,41	21,04	21,04	42,08	47,80	0,00	0,00	0,60	0,00	2,04	6,18
688	13+740.000	99,63	0,34	11,76	21,04	21,04	42,08	54,20	4,00	20,00	0,60	12,00	2,76	8,36
689	13+760.000	78,37	1,25	14,32	21,04	21,04	42,08	56,92	10,50	52,50	0,60	31,50	5,33	16,15
690	13+780.000	86,86	1,05	15,47	21,04	21,04	42,08	50,85	6,50	32,50	0,60	19,50	8,31	25,18

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
691	13+800.000	102,20	0,36	15,68	21,04	21,04	42,08	50,58	0,00	0,00	0,60	0,00	7,58	22,97
692	13+820.000	117,42	0,25	14,95	21,04	21,04	42,08	56,81	0,00	0,00	0,60	0,00	8,55	25,91
693	13+840.000	129,03	0,02	12,76	21,04	21,04	42,08	55,50	0,00	0,00	0,60	0,00	6,43	19,48
694	13+860.000	110,06	0,00	11,65	21,04	21,04	42,08	55,17	0,00	0,00	0,60	0,00	7,38	22,36
695	13+880.000	92,76	0,82	10,69	21,04	21,04	42,08	49,95	4,70	23,50	0,60	14,10	5,60	16,97
696	13+900.000	85,11	2,58	10,16	21,04	21,04	42,08	44,90	9,90	49,50	0,60	29,70	0,00	0,00
697	13+920.000	81,67	2,00	9,86	21,04	21,04	42,08	44,06	5,20	26,00	0,60	15,60	0,60	1,82
698	13+940.000	103,57	0,24	10,86	21,04	21,04	42,08	48,67	0,00	0,00	0,60	0,00	0,60	1,82
699	13+960.000	95,36	0,07	12,80	21,04	21,04	42,08	54,72	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
700	13+980.000	71,48	0,18	12,39	21,04	21,04	42,08	50,03	0,00	0,00	0,60	0,00	0,60	1,82
701	14+000.000	71,66	0,22	10,37	21,04	21,04	42,08	44,24	0,00	0,00	0,60	0,00	0,60	1,82
702	14+020.000	61,36	0,64	12,68	22,78	22,78	45,56	52,05	4,29	21,47	0,60	12,88	2,51	7,61
703	14+040.000	87,10	0,52	14,19	26,27	26,27	52,54	62,84	4,29	21,47	0,60	12,88	6,11	18,52
704	14+060.000	152,24	0,00	9,68	27,14	27,14	54,29	52,31	0,00	0,00	0,60	0,00	3,60	10,91
705	14+080.000	193,48	0,00	10,45	23,65	23,65	47,31	35,48	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
706	14+100.000	236,02	0,00	15,18	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
707	14+120.000	305,14	0,00	16,59	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
708	14+140.000	277,72	0,00	8,30	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
709	14+160.000	183,32	0,00	0,00	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
710	14+180.000	128,97	0,00	0,00	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
711	14+200.000	103,40	0,00	0,00	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
712	14+220.000	92,00	0,00	0,00	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
713	14+240.000	127,35	0,00	0,00	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
714	14+260.000	192,49	0,00	0,00	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
715	14+280.000	206,96	0,00	0,00	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
716	14+300.000	193,15	0,00	0,00	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
717	14+320.000	202,43	0,00	0,00	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
718	14+340.000	245,69	0,00	0,00	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
719	14+360.000	285,04	0,00	0,00	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
720	14+380.000	280,74	0,00	0,00	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
721	14+400.000	191,33	0,00	0,00	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
722	14+420.000	106,02	0,00	0,00	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
723	14+440.000	59,25	0,12	7,60	21,00	21,00	42,00	31,60	3,28	16,40	0,80	13,12	0,00	0,00
		9516,05	78,05	797,62	1465,65	1465,65	2931,33	3072,58	210,59	1052,96		560,59	247,79	750,88

Tabella Materiali

ASSE: AP08

PK Inizio: 14+500.000

PK Fine: 14+971.209

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Bider (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
726	14+500.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
727	14+520.000	0,00	432,77	46,70	21,00	21,00	42,00	58,00	45,84	229,20	0,80	183,36	0,00	0,00
728	14+540.000	0,00	339,38	43,60	21,00	21,00	42,00	58,00	53,89	269,45	0,80	215,56	0,00	0,00
729	14+560.000	0,58	243,60	37,92	21,04	21,04	42,08	57,95	61,15	305,75	0,80	244,60	0,00	0,00
730	14+580.000	3,44	94,80	25,76	21,04	21,04	42,08	58,25	58,82	294,10	0,80	235,28	0,00	0,00
731	14+600.000	117,51	10,21	15,59	21,04	21,04	42,08	51,82	31,07	155,33	0,80	124,26	3,75	11,36
732	14+620.000	149,59	1,10	14,18	21,04	21,04	42,08	50,41	18,95	94,76	0,80	75,81	3,75	11,36
733	14+640.000	35,36	57,27	19,32	21,04	21,04	42,08	57,02	48,99	244,94	0,80	195,95	0,00	0,00
734	14+660.000	0,43	270,23	33,76	21,04	21,04	42,08	58,14	68,30	341,50	0,80	273,20	0,00	0,00
735	14+680.000	0,00	481,68	46,50	21,04	21,04	42,08	57,95	71,77	358,85	0,80	287,08	0,55	1,67
736	14+700.000	0,00	578,38	51,32	21,04	21,04	42,08	57,95	74,78	373,90	0,80	299,12	0,55	1,67
737	14+720.000	0,00	662,88	56,72	21,04	21,04	42,08	57,95	77,82	389,10	0,80	311,28	0,00	0,00
738	14+740.000	0,00	772,85	62,48	21,04	21,04	42,08	57,95	80,55	402,75	0,80	322,20	0,63	1,91
739	14+760.000	0,00	851,15	65,22	21,04	21,04	42,08	57,95	81,92	409,60	0,80	327,68	1,00	3,03
740	14+780.000	0,00	854,53	65,17	21,04	21,04	42,08	57,95	83,08	415,40	0,80	332,32	0,36	1,09
741	14+800.000	0,00	909,19	66,34	21,04	21,04	42,08	57,95	83,72	418,60	0,80	334,88	0,00	0,00
742	14+820.000	0,00	943,88	69,59	21,04	21,04	42,08	57,95	87,55	437,75	0,80	350,20	0,00	0,00

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
743	14+840.000	0,00	1078,39	78,47	21,04	21,04	42,08	57,95	92,48	462,40	0,80	369,92	0,00	0,00
744	14+860.000	0,00	1153,33	81,43	21,04	21,04	42,08	57,95	91,12	455,60	0,80	364,48	0,39	1,18
745	14+880.000	0,00	1030,32	75,15	21,04	21,04	42,08	57,95	87,72	438,60	0,80	350,88	0,39	1,18
746	14+900.000	0,00	966,82	73,01	21,04	21,04	42,08	57,95	86,43	432,15	0,80	345,72	0,00	0,00
747	14+920.000	0,00	876,31	70,19	21,04	21,04	42,08	57,95	85,02	425,10	0,80	340,08	0,00	0,00
748	14+940.000	0,00	779,28	65,74	21,04	21,04	42,08	57,95	82,69	413,45	0,80	330,76	0,00	0,00
749	14+960.000	0,00	703,04	61,47	21,04	21,04	42,08	57,95	80,71	403,55	0,80	322,84	0,00	0,00
PO02_SPA	14+971.209	0,00	367,84	33,77	11,79	11,79	23,58	32,48	44,96	224,80	0,80	179,84	0,00	0,00
		306,91	14459,23	1259,40	495,63	495,63	991,26	1351,32	1679,33	8396,63		6717,30	11,37	34,45

Tabella Materiali

ASSE: AP09

PK Inizio: 15+021.209

PK Fine: 16+240.000

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Bider (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
PO02_SPB	15+021.209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
753	15+040.000	0,00	833,71	64,48	19,77	19,77	39,54	54,45	79,86	399,28	0,60	239,57	0,00	0,00
754	15+060.000	0,00	743,20	64,37	21,04	21,04	42,08	57,95	81,95	409,75	0,60	245,85	0,00	0,00
755	15+080.000	0,00	680,22	61,57	21,04	21,04	42,08	57,95	80,43	402,15	0,60	241,29	0,00	0,00
756	15+100.000	0,00	575,03	56,36	21,04	21,04	42,08	57,95	77,50	387,50	0,60	232,50	0,00	0,00
757	15+120.000	0,00	518,72	51,59	21,04	21,04	42,08	57,95	74,79	373,95	0,60	224,37	0,00	0,00
758	15+140.000	0,00	439,27	43,21	22,78	22,78	45,56	60,56	73,95	369,75	0,60	221,85	0,00	0,00
759	15+160.000	0,00	212,94	27,77	26,27	26,27	52,54	66,33	73,90	369,49	0,60	221,69	0,00	0,00
760	15+180.000	201,94	40,88	17,99	27,14	27,14	54,29	54,45	37,20	185,98	0,60	111,59	0,00	0,00
761	15+200.000	639,19	0,00	25,06	23,65	23,65	47,31	35,48	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
762	15+220.000	1054,16	0,00	41,18	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
763	15+240.000	1239,26	0,00	47,67	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
764	15+260.000	1188,80	0,00	44,66	21,13	21,13	42,25	31,69	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
765	15+280.000	924,83	0,00	34,78	21,54	21,54	43,08	32,31	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
766	15+300.000	642,89	0,00	24,49	22,21	22,21	44,41	33,31	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
767	15+320.000	542,28	0,00	21,37	22,87	22,87	45,74	34,30	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
768	15+340.000	569,40	0,00	22,66	23,53	23,53	47,06	35,29	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
769	15+360.000	669,50	0,00	23,00	24,17	24,17	48,35	36,26	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
770	15+380.000	733,78	0,00	22,32	24,49	24,49	48,98	36,74	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
771	15+400.000	816,10	0,00	24,69	24,49	24,49	48,98	36,74	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
772	15+420.000	864,20	0,00	28,15	24,34	24,34	48,69	36,52	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
773	15+440.000	871,73	0,00	35,95	23,90	23,90	47,80	35,85	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
774	15+460.000	844,95	0,00	42,95	23,31	23,31	46,62	34,96	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
775	15+480.000	722,91	0,00	40,23	22,71	22,71	45,42	34,07	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
776	15+500.000	643,06	0,00	34,13	23,85	23,85	28,46	35,78	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
777	15+520.000	605,57	0,00	28,27	26,73	26,73	31,89	40,09	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
778	15+540.000	456,33	0,00	19,54	27,22	27,22	32,48	40,83	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
779	15+560.000	251,48	0,00	11,59	23,65	23,65	47,31	40,85	0,00	0,00	0,60	0,00	1,25	3,79
780	15+580.000	116,23	0,00	12,24	21,04	21,04	42,08	48,78	0,00	0,00	0,60	0,00	2,03	6,15
781	15+600.000	50,47	0,09	15,27	21,04	21,04	42,08	56,20	0,00	0,00	0,60	0,00	0,77	2,33
782	15+620.000	21,60	2,88	16,01	21,04	21,04	42,08	57,76	1,40	7,00	0,60	4,20	0,00	0,00
783	15+640.000	17,78	2,88	16,81	21,04	21,04	42,08	58,25	1,40	7,00	0,60	4,20	0,00	0,00
784	15+660.000	27,21	0,02	16,50	21,04	21,04	42,08	57,88	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
785	15+680.000	55,85	0,01	13,61	21,04	21,04	42,08	55,82	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
786	15+700.000	70,64	0,00	12,07	21,04	21,04	42,08	54,95	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
787	15+720.000	84,05	0,00	11,32	21,04	21,04	42,08	54,21	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
788	15+740.000	128,76	0,00	10,27	21,04	21,04	42,08	53,11	0,00	0,00	0,60	0,00	1,06	3,21
789	15+760.000	169,17	0,09	11,20	21,04	21,04	42,08	53,79	0,00	0,00	0,60	0,00	4,22	12,79
790	15+780.000	195,01	0,09	10,63	21,04	21,04	42,08	53,19	0,00	0,00	0,60	0,00	3,87	11,73
791	15+800.000	202,81	0,00	8,27	21,04	21,04	42,08	42,03	0,00	0,00	0,60	0,00	0,72	2,18
792	15+820.000	237,06	0,00	8,87	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
793	15+840.000	308,32	0,00	12,47	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradoni (superf)
794	15+860.000	380,74	0,00	16,25	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
795	15+880.000	482,90	0,00	23,87	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
796	15+900.000	587,19	0,00	30,61	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
797	15+920.000	659,90	0,00	33,77	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
798	15+940.000	704,93	0,00	37,25	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
799	15+960.000	662,97	0,00	37,63	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
800	15+980.000	522,62	0,00	32,94	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
801	16+000.000	298,47	0,00	20,20	21,04	21,04	42,08	31,56	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
802	16+020.000	124,29	2,80	13,66	21,04	21,04	42,08	44,90	15,27	76,35	0,80	61,08	0,00	0,00
803	16+040.000	45,03	65,06	31,65	21,04	21,04	42,08	58,10	44,18	220,90	0,80	176,72	8,05	24,39
804	16+060.000	5,04	200,13	52,72	21,04	21,04	42,08	57,95	57,60	288,00	0,80	230,40	14,77	44,76
805	16+080.000	0,00	320,96	62,01	21,04	21,04	42,08	57,95	60,32	301,60	0,80	241,28	24,58	74,48
806	16+100.000	0,00	396,56	70,17	21,04	21,04	42,08	57,95	63,68	318,40	0,80	254,72	38,64	117,09
807	16+120.000	0,00	406,35	71,80	21,04	21,04	42,08	57,95	62,26	311,30	0,80	249,04	34,60	104,85
808	16+140.000	0,00	310,68	59,74	21,04	21,04	42,08	57,95	56,11	280,55	0,80	224,44	23,88	72,36
809	16+160.000	1,65	172,98	45,72	21,04	21,04	42,08	57,95	48,12	240,60	0,80	192,48	14,69	44,52
810	16+180.000	26,90	74,95	33,66	21,04	21,04	42,08	58,23	40,51	202,55	0,80	162,04	11,54	34,97
811	16+200.000	73,01	21,79	20,73	21,04	21,04	42,08	57,11	32,95	164,75	0,80	131,80	7,80	23,64
812	16+220.000	108,74	2,03	9,81	21,04	21,04	42,08	54,21	14,70	73,50	0,80	58,80	2,22	6,73
813	16+240.000	92,34	1,20	12,90	21,00	21,00	42,00	52,80	7,30	36,50	0,80	29,20	1,31	3,97
		20944,04	6025,52	1852,66	1341,31	1341,31	2619,88	2776,40	1085,37	5426,85		3759,11	196,00	593,94

Tabella Materiali

ASSE: AS_E01

PK Inizio: 0+005.000

PK Fine: 0+160.000

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
1	0+005.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00
2	0+020.000	36,24	0,00	11,15	1,80	6,00	12,00	0,00	0,00	0,80	0,00
3	0+040.000	27,01	0,76	15,07	2,40	8,00	16,00	3,34	16,69	0,80	13,35
4	0+060.000	2,74	2,58	15,41	2,40	8,00	16,00	15,24	76,19	0,80	60,95
5	0+080.000	2,11	2,42	15,51	2,40	8,00	16,00	15,24	76,19	0,80	60,95
6	0+100.000	2,07	5,83	15,40	2,40	8,00	16,00	15,44	77,19	0,80	61,75
7	0+120.000	0,33	8,84	15,40	2,40	8,00	16,00	23,86	119,30	0,80	95,44
8	0+140.000	10,61	3,62	15,16	2,40	8,00	16,00	11,77	58,85	0,80	47,08
9	0+160.000	33,09	0,00	14,86	2,40	8,00	16,00	0,00	0,00	0,80	0,00
		114,20	24,05	117,96	18,60	62,00	124,00	84,88	424,39		339,51

Tabella Materiali

ASSE: AS_E11

PK Inizio: 0+000.151

PK Fine: 0+368.308

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
1	0+000.151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00
2	0+020.000	44,14	0,00	10,92	2,38	7,94	15,88	0,00	0,00	0,80	0,00
3	0+040.000	28,29	2,40	15,99	2,40	8,00	16,00	11,80	59,00	0,80	47,20
4	0+060.000	6,66	26,68	19,42	2,40	8,00	16,00	25,78	128,90	0,80	103,12
5	0+080.000	0,00	67,01	23,59	2,40	8,00	16,00	28,65	143,25	0,80	114,60
6	0+100.000	0,00	65,40	24,03	2,40	8,00	16,00	28,44	142,20	0,80	113,76
7	0+120.000	0,00	49,40	23,49	2,40	8,00	16,00	28,26	141,30	0,80	113,04
8	0+140.000	0,00	54,26	24,54	2,40	8,00	16,00	28,84	144,20	0,80	115,36
9	0+160.000	0,00	39,06	22,04	2,40	8,00	16,00	28,51	142,55	0,80	114,04
10	0+180.000	3,81	11,30	16,99	2,40	8,00	16,00	14,00	70,00	0,80	56,00
11	0+200.000	5,90	2,25	15,61	2,40	8,00	16,00	5,95	29,75	0,80	23,80
12	0+220.000	2,08	9,77	16,91	2,40	8,00	16,00	18,35	91,75	0,80	73,40
13	0+240.000	0,00	16,86	17,80	2,40	8,00	16,00	25,05	125,25	0,80	100,20

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
14	0+260.0 00	0,00	29,53	19,94	2,40	8,00	16,00	26,25	131,25	0,80	105,00
15	0+280.0 00	0,00	65,97	25,61	2,40	8,00	16,00	29,41	147,05	0,80	117,64
16	0+300.0 00	0,00	105,15	31,79	2,40	8,00	16,00	32,83	164,15	0,80	131,32
17	0+320.0 00	0,00	82,10	28,53	2,40	8,00	16,00	31,07	155,35	0,80	124,28
18	0+340.0 00	14,50	23,03	19,04	2,40	8,00	16,00	14,10	70,50	0,80	56,40
19	0+360.0 00	37,55	0,00	14,86	2,40	8,00	16,00	0,00	0,00	0,80	0,00
20	0+368.3 08	19,97	0,00	6,17	1,00	3,32	6,65	0,00	0,00	0,80	0,00
		162,90	650,17	377,27	44,18	147,26	294,53	377,29	1886,45		1509,16

Tabella Materiali

ASSE: AS_E32

PK Inizio: 0+000.000

PK Fine: 0+613.075

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
1	0+000.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00
2	0+020.00	27,81	4,52	15,97	2,40	8,00	16,00	12,40	62,00	0,40	24,80
3	0+040.00	18,69	4,51	15,97	2,40	8,00	16,00	12,40	62,00	0,40	24,80
4	0+060.00	19,71	0,14	14,80	2,40	8,00	16,00	0,00	0,00	0,40	0,00
5	0+080.00	2,91	28,65	19,70	2,40	8,00	15,99	14,40	72,00	0,40	28,80
6	0+100.00	0,00	75,35	27,07	2,40	8,00	16,00	30,22	151,10	0,40	60,44
7	0+120.00	0,00	97,97	30,03	2,40	8,00	16,00	31,85	159,25	0,40	63,70
8	0+140.00	0,04	76,20	26,80	2,40	8,00	16,00	30,28	151,40	0,40	60,56
9	0+160.00	0,04	36,93	21,22	2,40	8,00	16,00	27,23	136,15	0,40	54,46
10	0+180.00	1,48	15,97	18,10	2,40	8,00	16,00	25,95	129,75	0,40	51,90
11	0+200.00	1,50	21,43	19,20	2,40	8,00	16,00	26,60	133,00	0,40	53,20
12	0+220.00	0,00	57,09	24,50	2,40	8,00	16,00	28,79	143,95	0,40	57,58
13	0+240.00	0,00	73,69	26,88	2,40	8,00	16,00	30,05	150,25	0,40	60,10

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
14	0+260.00	0,45	47,11	22,82	2,40	8,00	16,00	28,42	142,10	0,40	56,84
15	0+280.00	0,44	29,09	21,05	2,40	8,00	16,00	26,86	134,30	0,40	53,72
16	0+300.00	1,37	17,09	19,13	2,40	8,00	16,00	25,07	125,35	0,40	50,14
17	0+320.00	5,56	2,78	16,28	2,40	8,00	16,00	23,66	118,30	0,40	47,32
18	0+340.00	4,41	24,43	19,43	2,40	8,00	16,00	25,19	125,95	0,40	50,38
19	0+360.00	0,03	37,72	22,75	2,40	8,00	16,00	27,02	135,10	0,40	54,04
20	0+380.00	0,04	38,79	23,85	2,40	8,00	16,00	28,04	140,20	0,40	56,08
21	0+400.00	0,01	52,46	24,77	2,40	8,00	16,00	29,00	145,00	0,40	58,00
22	0+420.00	0,00	67,56	26,49	2,40	8,00	16,00	29,90	149,50	0,40	59,80
23	0+440.00	0,01	54,74	24,92	2,40	8,00	16,00	29,06	145,30	0,40	58,12
24	0+460.00	0,02	23,06	19,96	2,40	7,99	15,99	26,04	130,20	0,40	52,08
25	0+480.00	1,81	7,99	16,96	2,40	8,00	15,99	15,54	77,70	0,40	31,08
26	0+500.00	1,77	8,24	16,85	2,40	8,00	16,00	15,74	78,69	0,40	31,48
27	0+520.00	0,00	75,01	26,81	2,40	8,00	16,00	30,12	150,60	0,40	60,24
28	0+540.00	0,00	186,49	41,87	2,40	8,00	16,00	38,42	192,10	0,40	76,84
29	0+560.00	0,00	196,29	43,44	2,40	8,00	16,00	39,33	196,65	0,40	78,66
30	0+580.00	0,00	102,97	31,74	2,40	8,00	16,00	32,89	164,45	0,40	65,78

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
31	0+600.0 00	13,40	25,59	19,70	2,40	8,00	16,00	14,50	72,50	0,40	29,00
32	0+613.0 75	31,06	0,00	4,84	1,57	5,23	10,46	0,00	0,00	0,40	0,00
		132,56	1489,89	703,90	73,57	245,22	490,43	754,97	3774,84		1509,94

Tabella Materiali

ASSE: AS_E40

PK Inizio: 0+000.000

PK Fine: 1+320.000

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
1	0+000.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00
2	0+020.00	18,29	136,48	31,94	3,91	7,82	19,56	27,38	33,12	165,59	0,80	132,47
3	0+040.00	59,63	3,75	11,67	3,91	7,82	19,56	27,38	8,50	42,50	0,80	34,00
4	0+060.00	88,77	0,05	7,17	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
5	0+080.00	85,83	0,00	3,72	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
6	0+100.00	80,20	0,00	0,00	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
7	0+120.00	83,86	0,00	3,72	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
8	0+140.00	71,29	0,00	11,15	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
9	0+160.00	67,58	0,00	11,15	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
10	0+180.00	81,62	0,00	11,15	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
11	0+200.00	73,42	0,00	11,15	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
12	0+220.00	61,82	0,00	7,43	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
13	0+240.00	63,29	0,00	7,78	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
14	0+260.00	55,29	0,00	11,55	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
15	0+280.00	38,44	0,00	15,30	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
16	0+300.00	35,11	0,00	15,30	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
17	0+320.00	20,19	7,48	16,27	3,91	7,82	19,56	27,38	17,50	87,50	0,80	70,00
18	0+340.00	18,29	7,51	16,38	3,91	7,82	19,56	27,38	17,50	87,50	0,80	70,00
19	0+360.00	57,24	0,04	11,25	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
20	0+380.00	88,83	0,00	7,38	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
21	0+400.00	66,68	0,79	11,40	3,91	7,82	19,56	27,38	2,96	14,78	0,80	11,83
22	0+420.00	16,88	27,00	19,34	3,91	7,82	19,56	27,38	22,06	110,29	0,80	88,23
23	0+440.00	0,00	78,23	25,63	3,91	7,82	19,56	27,38	39,47	197,35	0,80	157,88
24	0+460.00	0,00	103,82	27,68	3,91	7,82	19,56	27,38	40,58	202,90	0,80	162,32
25	0+480.00	0,00	108,81	27,73	3,91	7,82	19,56	27,38	40,71	203,55	0,80	162,84
26	0+500.00	14,12	66,66	21,17	3,91	7,82	19,56	27,38	30,76	153,82	0,80	123,06
27	0+520.00	167,61	9,09	6,93	3,91	7,82	19,56	27,38	10,26	51,28	0,80	41,02
28	0+540.00	467,95	0,00	0,00	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
29	0+560.00	658,60	0,00	0,00	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
30	0+580.00	542,76	0,00	0,00	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
31	0+600.00	282,99	0,00	0,00	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
32	0+620.00	113,21	0,00	7,43	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
33	0+640.0 00	27,82	17,02	18,03	3,91	7,82	19,56	27,38	18,60	93,00	0,80	74,40
34	0+660.0 00	5,63	27,39	20,88	3,91	7,82	19,56	27,38	36,49	182,45	0,80	145,96
35	0+680.0 00	8,27	32,48	22,10	3,91	7,82	19,56	27,38	36,87	184,35	0,80	147,48
36	0+700.0 00	10,38	41,73	24,03	3,91	7,82	19,56	27,38	37,75	188,75	0,80	151,00
37	0+720.0 00	11,30	32,21	22,62	3,91	7,82	19,56	27,38	37,01	185,05	0,80	148,04
38	0+740.0 00	3,65	43,57	22,66	3,91	7,82	19,56	27,38	31,70	158,50	0,80	126,80
39	0+760.0 00	2,79	35,97	21,30	3,91	7,82	19,56	27,38	22,70	113,50	0,80	90,80
40	0+780.0 00	9,96	19,72	21,00	3,91	7,82	19,56	27,38	18,50	92,50	0,80	74,00
41	0+800.0 00	22,16	14,21	19,30	3,91	7,82	19,56	27,38	11,42	57,11	0,80	45,69
42	0+820.0 00	30,56	1,34	15,70	3,91	7,82	19,56	27,38	4,28	21,42	0,80	17,14
43	0+840.0 00	23,20	2,35	16,12	3,91	7,82	19,56	27,38	4,55	22,73	0,80	18,18
44	0+860.0 00	30,86	20,92	16,77	3,91	7,82	19,56	27,38	13,68	68,41	0,80	54,73
45	0+880.0 00	27,23	28,29	18,69	3,91	7,82	19,56	27,38	20,15	100,75	0,80	80,60
46	0+900.0 00	17,40	16,62	19,79	3,91	7,82	19,56	27,38	17,45	87,25	0,80	69,80
47	0+920.0 00	32,37	13,66	16,41	3,91	7,82	19,56	27,38	13,05	65,25	0,80	52,20
48	0+940.0 00	73,83	5,15	10,04	3,91	7,82	19,56	27,38	4,35	21,75	0,80	17,40
49	0+960.0 00	131,70	0,00	3,73	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
50	0+980.0 00	98,51	1,70	4,86	3,91	7,82	19,56	27,38	2,26	11,31	0,80	9,05

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
51	1+000.00	21,50	34,45	17,05	3,91	7,82	19,56	27,38	21,66	108,31	0,80	86,65
52	1+020.00	10,85	33,16	19,78	3,91	7,82	19,56	27,38	21,66	108,31	0,80	86,65
53	1+040.00	28,91	7,07	17,66	3,91	7,82	19,56	27,38	5,62	28,08	0,80	22,46
54	1+060.00	34,69	10,29	18,65	3,91	7,82	19,56	27,38	11,65	58,27	0,80	46,62
55	1+080.00	33,94	3,53	12,34	3,91	7,82	19,56	27,38	8,30	41,50	0,80	33,20
56	1+100.00	61,24	0,00	7,43	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
57	1+120.00	93,26	0,00	3,72	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
58	1+140.00	92,33	0,20	0,00	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
59	1+160.00	76,58	0,20	3,72	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
60	1+180.00	84,36	0,00	7,24	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
61	1+200.00	101,19	0,00	3,57	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
62	1+220.00	89,95	0,00	7,43	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
63	1+240.00	71,93	0,00	11,00	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
64	1+260.00	83,58	0,00	3,60	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
65	1+280.00	106,65	0,00	0,00	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
66	1+300.00	114,82	0,00	0,00	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
67	1+320.00	112,15	0,00	0,00	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00
		5265,34	992,94	805,99	258,06	516,12	1290,96	1807,08	663,12	3315,60		2652,48

Tabella Materiali

ASSE: AS_E47

PK Inizio: 0+000.000

PK Fine: 0+174.049

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
1	0+000.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00
2	0+020.00	158,17	0,00	4,62	5,41	10,82	27,06	37,88	0,00	0,00	0,80	0,00
3	0+040.00	233,22	0,00	4,62	5,41	10,82	27,06	37,88	0,00	0,00	0,80	0,00
4	0+060.00	269,46	10,01	13,54	5,41	10,82	27,06	37,88	7,60	38,00	0,80	30,40
5	0+080.00	184,31	23,30	16,85	5,41	10,82	27,06	37,88	16,15	80,76	0,80	64,61
6	0+100.00	82,55	15,47	13,48	5,41	10,82	27,06	37,88	14,87	74,36	0,80	59,49
7	0+120.00	40,61	10,60	17,18	5,41	10,82	27,06	37,88	18,12	90,60	0,80	72,48
8	0+140.00	12,82	59,01	27,03	5,41	10,82	27,06	37,88	37,90	189,50	0,80	151,60
9	0+160.00	0,11	113,83	31,54	5,41	10,82	27,06	37,88	53,18	265,90	0,80	212,72
10	0+174.049	0,00	127,00	25,28	3,80	7,60	19,00	26,61	39,02	195,10	0,80	156,08
		981,25	359,22	154,14	47,08	94,16	235,48	329,65	186,85	934,23		747,38

Tabella Materiali

ASSE: AS_E48

PK Inizio: 0+000.000

PK Fine: 0+475.125

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
1	0+000.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00
2	0+020.00	23,07	16,40	15,07	2,40	8,00	16,00	15,60	78,00	0,80	62,40
3	0+040.00	0,87	68,55	28,42	2,40	8,00	16,00	32,87	164,35	0,80	131,48
4	0+060.00	3,32	58,67	26,96	2,40	8,00	16,00	23,60	118,00	0,80	94,40
5	0+080.00	33,01	6,57	17,08	2,40	8,00	16,00	7,00	35,00	0,80	28,00
6	0+100.00	51,88	0,00	11,15	2,40	8,00	16,00	0,00	0,00	0,80	0,00
7	0+120.00	74,79	0,00	3,84	2,40	8,00	16,00	0,00	0,00	0,80	0,00
8	0+140.00	106,07	0,00	0,00	2,40	8,00	16,00	0,00	0,00	0,80	0,00
9	0+160.00	53,71	14,16	10,20	2,40	8,00	16,00	13,26	66,30	0,80	53,04
10	0+180.00	0,01	58,40	24,53	2,40	8,00	16,00	28,81	144,05	0,80	115,24
11	0+200.00	0,00	107,11	31,15	2,40	8,00	16,00	32,46	162,30	0,80	129,84
12	0+220.00	0,00	131,57	34,60	2,40	8,00	16,00	34,39	171,95	0,80	137,56
13	0+240.00	0,00	122,20	33,43	2,40	8,00	16,00	33,75	168,75	0,80	135,00

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
14	0+260.0 00	0,00	77,69	27,49	2,40	8,00	16,00	30,44	152,20	0,80	121,76
15	0+280.0 00	4,38	28,59	20,92	2,40	8,00	16,00	20,00	100,00	0,80	80,00
16	0+300.0 00	39,04	4,11	8,94	2,40	8,00	16,00	6,00	30,00	0,80	24,00
ST01_A	0+303.0 00	11,12	0,00	0,00	0,36	1,20	2,40	0,00	0,00	0,80	0,00
ST01_B	0+315.5 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00
17	0+320.0 00	105,00	0,00	0,00	0,54	1,80	3,60	0,00	0,00	0,80	0,00
18	0+340.0 00	387,93	0,00	0,00	2,40	8,00	16,00	0,00	0,00	0,80	0,00
19	0+360.0 00	244,11	0,00	0,00	2,40	8,00	16,00	0,00	0,00	0,80	0,00
20	0+380.0 00	119,18	0,00	0,00	2,40	8,00	16,00	0,00	0,00	0,80	0,00
21	0+400.0 00	52,28	5,53	4,90	2,40	8,00	16,00	6,52	32,60	0,80	26,08
22	0+420.0 00	28,83	6,61	14,37	2,40	8,00	16,00	11,88	59,41	0,80	47,53
23	0+440.0 00	17,57	4,13	19,09	2,40	8,00	16,00	10,56	52,82	0,80	42,26
24	0+460.0 00	14,09	3,44	17,54	2,40	8,00	16,00	9,36	46,82	0,80	37,46
25	0+475.1 25	18,41	0,35	11,65	1,81	6,05	12,10	3,16	15,81	0,80	12,65
		1388,67	714,08	361,33	55,51	185,05	370,10	319,67	1598,36		1278,69

Tabella Materiali

ASSE: Via Samatzai SUD

PK Inizio: 0+000.000

PK Fine: 0+223.013

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	SUD
1	0+000.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	
2	0+020.000	22,52	23,86	19,76	2,40	8,00	0,00	16,00	14,50	72,50	0,80	58,00	
3	0+040.000	0,10	86,25	29,95	2,40	8,00	0,00	16,00	32,25	161,25	0,80	129,00	
4	0+048.870	0,04	68,28	17,38	1,06	3,55	0,00	7,10	16,70	83,50	0,80	66,80	
		22,66	178,39	67,09	5,86	19,55	0,00	39,10	63,45	317,25		253,80	

Tabella Materiali

ASSE: Via Samatzai NORD

PK Inizio: 0+000.000

PK Fine: 0+223.013

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	NORD
8	0+150.565	104,03	66,26	26,83	9,95	19,89	49,73	69,62	46,87	234,35	0,80	187,48	
9	0+160.000	24,42	8,00	6,67	1,85	3,69	9,23	12,92	6,90	34,49	0,80	27,59	
10	0+180.000	66,56	3,93	16,32	3,91	7,82	19,56	27,38	5,42	27,11	0,80	21,69	
11	0+200.000	72,34	0,00	11,18	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00	
12	0+220.000	77,75	0,00	7,43	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,80	0,00	
13	0+223.013	12,54	0,00	1,12	0,59	1,18	2,95	4,13	0,00	0,00	0,80	0,00	
		357,64	78,19	69,55	24,12	48,22	120,59	168,81	59,19	295,95		236,76	

Tabella Materiali

ASSE: AS_E77

PK Inizio: -0+082.413

PK Fine: 0+226.440

SEZ	PK	Progr.	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
1	82,41	-82,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00
2	80,00	-80,00	6,14	0,00	1,79	0,29	0,97	1,93	0,00	0,00	0,60	0,00
3	60,00	-60,00	31,21	0,00	14,86	2,40	8,00	16,00	0,00	0,00	0,60	0,00
4	40,00	-40,00	4,97	2,51	15,40	2,40	8,00	16,00	11,90	59,50	0,60	35,70
5	20,00	-20,00	0,00	5,58	16,20	2,40	8,00	16,00	23,87	119,35	0,60	71,61
6	0+000.00	0,00	2,28	5,86	18,50	2,40	8,00	16,00	26,48	132,40	0,60	79,44
7	0+020.00	20,00	3,70	5,59	20,30	2,40	8,00	16,00	28,90	144,50	0,60	86,70
8	0+040.00	40,00	3,82	4,07	17,80	2,40	8,00	16,00	28,21	141,05	0,60	84,63
9	0+060.00	60,00	8,05	1,30	15,20	2,40	8,00	16,00	13,90	69,50	0,60	41,70
10	0+080.00	80,00	20,58	0,00	14,86	2,40	8,00	16,00	0,00	0,00	0,60	0,00
11	0+100.00	100,00	17,26	0,60	14,80	2,40	8,00	16,00	13,30	66,50	0,60	39,90
12	0+120.00	120,00	2,77	11,84	17,40	2,40	8,00	16,00	26,82	134,10	0,60	80,46
13	0+140.00	140,00	0,48	41,26	20,81	2,40	8,00	16,00	27,35	136,75	0,60	82,05
14	0+160.00	160,00	0,05	59,14	22,66	2,40	8,00	16,00	28,05	140,25	0,60	84,15

SEZ	PK	Progr.	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
15	0+180.0 00	180,00	0,01	61,34	24,63	2,40	8,00	16,00	28,94	144,70	0,60	86,82
16	0+200.0 00	200,00	0,02	52,34	23,74	2,40	8,00	16,00	28,33	141,65	0,60	84,99
17	0+220.0 00	220,00	18,89	20,34	18,83	2,40	8,00	16,00	13,63	68,15	0,60	40,89
18	0+226.4 40	226,44	13,30	0,05	3,72	0,77	2,58	5,15	0,00	0,00	0,60	0,00
			133,53	271,82	281,50	37,06	123,55	247,08	299,68	1498,40		899,04

Tabella Materiali

ASSE: AS_E93_SP33

PK Inizio: 0+000.000

PK Fine: 0+655.035

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
1	0+000.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00
2	0+020.000	53,67	21,70	16,29	5,41	10,82	27,06	37,88	25,40	127,00	0,40	50,80
3	0+040.000	0,00	55,42	24,56	5,41	10,82	27,06	37,88	50,65	253,25	0,40	101,30
4	0+060.000	0,00	56,31	24,83	5,41	10,82	27,06	37,88	49,68	248,40	0,40	99,36
5	0+080.000	0,77	35,04	23,39	5,41	10,82	27,06	37,88	48,68	243,40	0,40	97,36
6	0+100.000	8,43	18,50	22,52	5,41	10,82	27,06	37,88	36,05	180,25	0,40	72,10
7	0+120.000	38,83	7,32	20,75	5,41	10,82	27,06	37,88	14,61	73,07	0,40	29,23
8	0+140.000	103,14	1,25	9,68	5,41	10,82	27,06	37,88	2,76	13,82	0,40	5,53
9	0+160.000	226,95	0,00	0,00	5,41	10,82	27,06	37,88	0,00	0,00	0,40	0,00
10	0+180.000	392,77	0,00	0,00	5,41	10,82	27,06	37,88	0,00	0,00	0,40	0,00
11	0+200.000	418,49	0,00	0,00	5,41	10,82	27,06	37,88	0,00	0,00	0,40	0,00
12	0+220.000	248,02	0,16	4,96	5,41	10,82	27,06	37,88	2,70	13,50	0,40	5,40
13	0+240.000	84,28	15,43	12,63	5,41	10,82	27,06	37,88	24,97	124,85	0,40	49,94
14	0+260.000	26,10	54,38	21,17	5,41	10,82	27,06	37,88	31,34	156,69	0,40	62,67

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
15	0+280.0 00	33,96	48,08	22,95	5,41	10,82	27,06	37,88	32,44	162,19	0,40	64,87
16	0+300.0 00	50,18	11,20	21,22	5,41	10,82	27,06	37,88	18,68	93,39	0,40	37,36
17	0+320.0 00	93,48	2,23	16,30	5,41	10,82	27,06	37,88	4,28	21,39	0,40	8,56
18	0+340.0 00	101,38	8,85	12,68	5,41	10,82	27,06	37,88	6,59	32,97	0,40	13,19
19	0+360.0 00	95,48	10,11	13,84	5,41	10,82	27,06	37,88	9,85	49,23	0,40	19,69
20	0+380.0 00	111,04	2,91	11,44	5,41	10,82	27,06	37,88	6,50	32,51	0,40	13,00
21	0+400.0 00	92,04	1,96	10,78	5,41	10,82	27,06	37,88	6,50	32,51	0,40	13,00
22	0+420.0 00	54,90	4,06	16,14	5,41	10,82	27,06	37,88	7,99	39,94	0,40	15,98
23	0+440.0 00	11,62	60,27	26,02	5,41	10,82	27,06	37,88	30,84	154,19	0,40	61,68
24	0+460.0 00	0,00	159,61	33,08	5,41	10,82	27,06	37,88	53,98	269,90	0,40	107,96
25	0+480.0 00	74,88	103,10	22,85	5,41	10,82	27,06	37,88	27,90	139,50	0,40	55,80
26	0+500.0 00	449,15	0,00	4,69	5,41	10,82	27,06	37,88	0,00	0,00	0,40	0,00
27	0+520.0 00	800,32	0,00	0,00	5,41	10,82	27,06	37,88	0,00	0,00	0,40	0,00
28	0+540.0 00	791,25	0,00	0,00	5,41	10,82	27,06	37,88	0,00	0,00	0,40	0,00
29	0+560.0 00	683,30	0,00	0,00	5,41	10,82	27,06	37,88	0,00	0,00	0,40	0,00
30	0+580.0 00	552,87	0,00	0,00	5,41	10,82	27,06	37,88	0,00	0,00	0,40	0,00
31	0+600.0 00	380,66	0,00	0,00	5,41	10,82	27,06	37,88	0,00	0,00	0,40	0,00
32	0+620.0 00	231,53	0,00	4,62	5,41	10,82	27,06	37,88	0,00	0,00	0,40	0,00

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
33	0+640.0 00	144,25	0,00	9,23	5,41	10,82	27,06	37,88	0,00	0,00	0,40	0,00
34	0+655.0 35	86,25	0,00	6,94	4,07	8,14	20,34	28,48	0,00	0,00	0,40	0,00
		6439,99	677,89	413,56	177,19	354,38	886,26	1240,64	492,39	2461,94		984,77

Tabella Materiali

ASSE: AS_E101

PK Inizio: 0+010.000

PK Fine: 0+425.516

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
1	0+010.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00
2	0+020.000	51,14	0,00	0,00	1,20	4,00	8,00	0,00	0,00	0,80	0,00
3	0+040.000	93,41	0,00	3,72	2,40	8,00	16,00	0,00	0,00	0,80	0,00
4	0+060.000	32,40	2,65	11,95	2,40	8,00	16,00	11,80	59,00	0,80	47,20
5	0+080.000	3,68	6,05	16,65	2,40	8,00	16,00	23,95	119,75	0,80	95,80
6	0+100.000	1,52	16,13	19,58	2,40	8,00	16,00	25,86	129,30	0,80	103,44
7	0+120.000	0,00	77,08	26,96	2,40	8,00	16,00	30,06	150,30	0,80	120,24
8	0+140.000	0,00	102,37	30,30	2,40	8,00	16,00	31,94	159,70	0,80	127,76
9	0+160.000	0,00	62,33	26,16	2,40	8,00	16,00	29,68	148,40	0,80	118,72
10	0+180.000	0,10	53,88	22,47	2,40	8,00	16,00	27,28	136,40	0,80	109,12
11	0+200.000	3,86	30,34	18,67	2,40	8,00	16,00	26,33	131,65	0,80	105,32
12	0+220.000	5,77	1,25	15,44	2,40	8,00	16,00	24,59	122,95	0,80	98,36
13	0+240.000	22,12	0,44	15,00	2,40	8,00	16,00	11,50	57,50	0,80	46,00

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
14	0+260.0 00	27,57	2,60	16,75	2,40	8,00	16,00	5,25	26,25	0,80	21,00
15	0+280.0 00	22,57	4,59	19,12	2,40	8,00	16,00	9,81	49,06	0,80	39,25
16	0+300.0 00	32,71	11,38	16,20	2,40	8,00	16,00	11,96	59,80	0,80	47,84
17	0+320.0 00	19,61	14,56	11,21	2,40	8,00	16,00	19,89	99,45	0,80	79,56
18	0+340.0 00	10,41	5,71	12,46	2,40	8,00	16,00	23,73	118,65	0,80	94,92
19	0+360.0 00	25,47	0,49	15,03	2,40	8,00	16,00	11,20	56,00	0,80	44,80
20	0+380.0 00	33,40	0,00	14,86	2,40	8,00	16,00	0,00	0,00	0,80	0,00
21	0+400.0 00	30,04	0,00	14,86	2,40	8,00	16,00	0,00	0,00	0,80	0,00
22	0+420.0 00	38,37	0,00	14,86	2,40	8,00	16,00	0,00	0,00	0,80	0,00
23	0+425.5 16	14,37	0,00	4,10	0,66	2,21	4,41	0,00	0,00	0,80	0,00
		468,52	391,85	346,35	49,86	166,21	332,41	324,83	1624,17		1299,34

Tabella Materiali

ASSE: AS_BARRALI

PK Inizio: 0+046.409

PK Fine: 0+191.833

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
3	0+046.409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0+060.000	17,82	2,49	13,53	3,68	7,36	18,39	25,74	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0+080.000	30,08	3,20	19,62	5,41	10,82	27,06	37,88	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0+100.000	35,90	1,77	19,19	5,41	10,82	27,06	37,88	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0+120.000	36,16	2,90	19,87	5,41	10,82	27,06	37,88	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0+140.000	48,59	6,04	16,43	5,41	10,82	27,06	37,88	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0+160.000	72,99	3,72	10,94	5,41	10,82	27,06	37,88	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0+180.000	87,09	0,26	9,51	5,41	10,82	27,06	37,88	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0+191.833	60,17	0,00	5,46	3,20	6,40	16,01	22,41	0,00	0,00	0,00	0,00
		388,80	20,38	114,55	39,34	78,68	196,76	275,43	0,00	0,00		0,00

Tabella Materiali

ASSE: AS_E113

PK Inizio: 0+000.000

PK Fine: 1+239.077

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
1	0+000.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00
2	0+020.000	51,82	1,20	11,92	3,91	7,82	19,56	27,38	9,30	46,50	0,60	27,90
3	0+040.000	14,40	2,29	15,50	3,91	7,82	19,56	27,38	17,75	88,75	0,60	53,25
4	0+060.000	10,04	2,82	16,00	3,91	7,82	19,56	27,38	16,90	84,50	0,60	50,70
5	0+080.000	21,79	3,13	16,56	3,91	7,82	19,56	27,38	16,65	83,25	0,60	49,95
6	0+100.000	29,14	2,10	16,02	3,91	7,82	19,56	27,38	10,24	51,21	0,60	30,73
7	0+120.000	12,09	9,43	17,52	3,91	7,82	19,56	27,38	20,34	101,71	0,60	61,03
8	0+140.000	0,00	51,36	23,06	3,91	7,82	19,56	27,38	38,29	191,45	0,60	114,87
9	0+160.000	0,00	95,97	27,76	3,91	7,82	19,56	27,38	40,67	203,35	0,60	122,01
10	0+180.000	3,53	55,44	22,85	3,91	7,82	19,56	27,38	37,97	189,85	0,60	113,91
11	0+200.000	53,94	2,13	12,07	3,91	7,82	19,56	27,38	17,30	86,50	0,60	51,90
12	0+220.000	163,69	0,00	11,08	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,60	0,00
13	0+240.000	246,90	0,00	18,37	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,60	0,00
14	0+260.000	175,67	12,44	19,49	3,91	7,82	19,56	27,38	11,19	55,95	0,60	33,57

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	
	15	0+280.0 00	41,72	103,29	26,75	3,91	7,82	19,56	27,38	33,95	169,75	0,60	101,85
	16	0+300.0 00	0,00	166,89	35,78	3,91	7,82	19,56	27,38	45,15	225,75	0,60	135,45
	17	0+320.0 00	0,00	141,29	33,68	3,91	7,82	19,56	27,38	44,05	220,25	0,60	132,15
	18	0+340.0 00	0,00	123,60	31,20	3,91	7,82	19,56	27,38	42,66	213,30	0,60	127,98
	19	0+360.0 00	3,19	75,40	25,64	3,91	7,82	19,56	27,38	39,16	195,80	0,60	117,48
	20	0+380.0 00	27,62	19,04	15,59	3,91	7,82	19,56	27,38	22,34	111,72	0,60	67,03
	21	0+400.0 00	27,71	8,40	14,44	3,91	7,82	19,56	27,38	21,84	109,22	0,60	65,53
	22	0+420.0 00	6,20	15,26	19,23	3,91	7,82	19,56	27,38	35,57	177,85	0,60	106,71
	23	0+440.0 00	6,41	16,86	19,24	3,91	7,82	19,56	27,38	35,51	177,55	0,60	106,53
	24	0+460.0 00	3,49	29,42	20,31	3,91	7,82	19,56	27,38	36,27	181,35	0,60	108,81
	25	0+480.0 00	0,00	41,66	21,59	3,91	7,82	19,56	27,38	37,23	186,15	0,60	111,69
	26	0+500.0 00	0,00	45,65	22,09	3,91	7,82	19,56	27,38	37,53	187,65	0,60	112,59
	27	0+520.0 00	0,00	59,07	23,42	3,91	7,82	19,56	27,38	38,25	191,25	0,60	114,75
	28	0+540.0 00	0,00	58,50	23,36	3,91	7,82	19,56	27,38	38,21	191,05	0,60	114,63
	29	0+560.0 00	0,00	58,73	23,40	3,91	7,82	19,56	27,38	38,22	191,10	0,60	114,66
	30	0+580.0 00	0,00	50,18	22,42	3,91	7,82	19,56	27,38	37,68	188,40	0,60	113,04
	31	0+600.0 00	0,74	26,93	19,47	3,91	7,82	19,56	27,38	36,30	181,50	0,60	108,90
	32	0+620.0 00	0,74	26,46	19,36	3,91	7,82	19,56	27,38	36,22	181,10	0,60	108,66

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)	
	33	0+640.0 00	0,06	23,90	19,47	3,91	7,82	19,56	27,38	36,07	180,35	0,60	108,21
	34	0+660.0 00	0,58	11,01	17,90	3,91	7,82	19,56	27,38	35,21	176,05	0,60	105,63
	35	0+680.0 00	2,73	6,24	17,16	3,91	7,82	19,56	27,38	34,79	173,95	0,60	104,37
	36	0+700.0 00	2,52	9,64	17,52	3,91	7,82	19,56	27,38	34,99	174,95	0,60	104,97
	37	0+720.0 00	10,94	9,01	17,33	3,91	7,82	19,56	27,38	26,95	134,75	0,60	80,85
	38	0+740.0 00	20,66	2,82	16,15	3,91	7,82	19,56	27,38	11,41	57,04	0,60	34,23
	39	0+760.0 00	23,34	1,24	15,30	3,91	7,82	19,56	27,38	4,32	21,59	0,60	12,95
	40	0+780.0 00	21,56	1,44	15,40	3,91	7,82	19,56	27,38	7,16	35,80	0,60	21,48
	41	0+800.0 00	8,23	14,10	18,41	3,91	7,82	19,56	27,38	23,50	117,50	0,60	70,50
	42	0+820.0 00	0,06	24,21	20,26	3,91	7,82	19,56	27,38	36,55	182,75	0,60	109,65
	43	0+840.0 00	26,02	11,44	17,20	3,91	7,82	19,56	27,38	18,10	90,50	0,60	54,30
	44	0+860.0 00	74,78	0,03	11,10	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,60	0,00
	45	0+880.0 00	107,06	0,00	7,43	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,60	0,00
	46	0+900.0 00	106,96	0,00	7,40	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,60	0,00
	47	0+920.0 00	72,37	0,00	11,10	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,60	0,00
	48	0+940.0 00	23,64	39,47	20,29	3,91	7,82	19,56	27,38	19,80	99,00	0,60	59,40
	49	0+960.0 00	0,00	130,83	32,39	3,91	7,82	19,56	27,38	43,28	216,40	0,60	129,84
	50	0+980.0 00	0,00	157,64	35,59	3,91	7,82	19,56	27,38	45,08	225,40	0,60	135,24

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
51	1+000.00	0,00	149,57	33,67	3,91	7,82	19,56	27,38	43,95	219,75	0,60	131,85
52	1+020.00	0,00	179,65	36,28	3,91	7,82	19,56	27,38	45,36	226,80	0,60	136,08
53	1+040.00	0,00	175,30	35,83	3,91	7,82	19,56	27,38	45,12	225,60	0,60	135,36
54	1+060.00	0,00	109,15	30,55	3,91	7,82	19,56	27,38	42,33	211,65	0,60	126,99
55	1+080.00	17,77	32,87	24,37	3,91	7,82	19,56	27,38	24,84	124,20	0,60	74,52
56	1+100.00	31,09	24,52	24,62	3,91	7,82	19,56	27,38	12,61	63,07	0,60	37,84
57	1+120.00	19,60	44,20	25,15	3,91	7,82	19,56	27,38	17,72	88,61	0,60	53,17
58	1+140.00	6,78	57,62	22,97	3,91	7,82	19,56	27,38	29,35	146,75	0,60	88,05
59	1+160.00	2,57	53,77	20,79	3,91	7,82	19,56	27,38	36,83	184,15	0,60	110,49
60	1+180.00	4,26	38,94	18,52	3,91	7,82	19,56	27,38	34,61	173,05	0,60	103,83
61	1+200.00	16,12	21,45	12,92	3,91	7,82	19,56	27,38	17,30	86,50	0,60	51,90
62	1+220.00	47,94	1,06	7,43	3,91	7,82	19,56	27,38	0,00	0,00	0,60	0,00
63	1+239.77	73,60	0,07	7,09	3,73	7,46	18,66	26,12	0,00	0,00	0,60	0,00
		1622,07	2636,14	1262,75	242,24	484,48	1211,82	1696,30	1619,98	8099,92		4859,95

Tabella Materiali

ASSE: AS_E114_SP11

PK Inizio: 0+000.000

PK Fine: 1+151.685

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
1	0+000.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00
2	0+020.00	46,94	307,95	35,22	3,91	7,82	19,56	27,38	32,18	160,90	0,60	96,54
3	0+040.00	0,00	634,96	71,53	3,91	7,82	19,56	27,38	64,96	324,80	0,60	194,88
4	0+060.00	0,00	570,32	66,78	3,91	7,82	19,56	27,38	62,29	311,45	0,60	186,87
5	0+080.00	0,00	345,03	50,03	3,91	7,82	19,56	27,38	53,00	265,00	0,60	159,00
6	0+100.00	0,33	133,66	31,63	3,91	7,82	19,56	27,38	42,99	214,95	0,60	128,97
7	0+120.00	8,31	37,92	21,72	3,91	7,82	19,56	27,38	28,20	141,00	0,60	84,60
8	0+140.00	11,46	10,65	18,41	3,91	7,82	19,56	27,38	17,80	89,00	0,60	53,40
9	0+160.00	6,28	11,67	18,30	3,91	7,82	19,56	27,38	17,90	89,50	0,60	53,70
10	0+180.00	3,57	15,91	18,68	3,91	7,82	19,56	27,38	26,70	133,50	0,60	80,10
11	0+200.00	2,90	15,52	18,53	3,91	7,82	19,56	27,38	35,40	177,00	0,60	106,20
12	0+220.00	6,74	13,60	18,57	3,91	7,82	19,56	27,38	35,42	177,10	0,60	106,26
13	0+240.00	4,52	23,79	20,07	3,91	7,82	19,56	27,38	36,45	182,25	0,60	109,35
14	0+260.00	0,00	51,13	22,64	3,91	7,82	19,56	27,38	37,88	189,40	0,60	113,64

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
15	0+280.0 00	0,00	55,81	23,14	3,91	7,82	19,56	27,38	38,47	192,35	0,60	115,41
16	0+300.0 00	0,00	49,89	22,89	3,91	7,82	19,56	27,38	38,55	192,75	0,60	115,65
17	0+320.0 00	0,00	63,16	24,41	3,91	7,82	19,56	27,38	39,05	195,25	0,60	117,15
18	0+340.0 00	0,00	61,63	24,54	3,91	7,82	19,56	27,38	39,19	195,95	0,60	117,57
19	0+360.0 00	0,00	80,51	25,96	3,91	7,82	19,56	27,38	39,94	199,70	0,60	119,82
20	0+380.0 00	0,00	112,17	28,77	3,91	7,82	19,56	27,38	41,18	205,90	0,60	123,54
21	0+400.0 00	0,00	125,37	30,35	3,91	7,82	19,56	27,38	42,07	210,35	0,60	126,21
22	0+420.0 00	0,00	127,02	30,79	3,91	7,82	19,56	27,38	42,34	211,70	0,60	127,02
23	0+440.0 00	0,00	88,24	26,78	3,91	7,82	19,56	27,38	40,13	200,65	0,60	120,39
24	0+460.0 00	0,12	40,97	20,85	3,91	7,82	19,56	27,38	38,30	191,50	0,60	114,90
25	0+480.0 00	0,12	48,14	21,72	3,91	7,82	19,56	27,38	38,80	194,00	0,60	116,40
26	0+500.0 00	0,11	83,47	26,54	3,91	7,82	19,56	27,38	40,18	200,90	0,60	120,54
27	0+520.0 00	0,11	104,74	28,64	3,91	7,82	19,56	27,38	41,33	206,65	0,60	123,99
28	0+540.0 00	0,00	127,75	30,70	3,91	7,82	19,56	27,38	42,78	213,90	0,60	128,34
29	0+560.0 00	0,00	177,73	35,74	3,91	7,82	19,56	27,38	45,59	227,95	0,60	136,77
30	0+580.0 00	0,00	204,74	38,52	3,91	7,82	19,56	27,38	47,58	237,90	0,60	142,74
31	0+600.0 00	0,00	192,77	37,83	3,91	7,82	19,56	27,38	48,23	241,15	0,60	144,69
32	0+620.0 00	0,00	138,35	32,67	3,91	7,82	19,56	27,38	45,93	229,65	0,60	137,79

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
33	0+640.00	0,00	115,22	29,74	3,91	7,82	19,56	27,38	44,42	222,10	0,60	133,26
34	0+660.00	0,00	138,15	31,82	3,91	7,82	19,56	27,38	44,73	223,65	0,60	134,19
35	0+680.00	0,00	171,40	35,00	3,91	7,82	19,56	27,38	46,19	230,95	0,60	138,57
36	0+700.00	0,00	229,54	40,70	3,91	7,82	19,56	27,38	49,86	249,30	0,60	149,58
37	0+720.00	0,00	257,32	43,61	3,91	7,82	19,56	27,38	51,37	256,85	0,60	154,11
38	0+740.00	0,00	283,29	45,45	3,91	7,82	19,56	27,38	52,15	260,75	0,60	156,45
39	0+760.00	0,00	315,23	47,65	3,91	7,82	19,56	27,38	52,98	264,90	0,60	158,94
40	0+780.00	0,00	331,13	48,74	3,91	7,82	19,56	27,38	53,73	268,65	0,60	161,19
41	0+800.00	0,00	284,49	45,53	3,91	7,82	19,56	27,38	52,73	263,65	0,60	158,19
42	0+820.00	0,00	233,72	41,22	3,91	7,82	19,56	27,38	49,33	246,65	0,60	147,99
43	0+840.00	0,00	167,14	33,83	3,91	7,82	19,56	27,38	47,65	238,25	0,60	142,95
44	0+860.00	0,02	101,72	28,01	3,91	7,82	19,56	27,38	46,53	232,65	0,60	139,59
45	0+880.00	0,01	110,30	29,39	3,91	7,82	19,56	27,38	44,98	224,90	0,60	134,94
46	0+900.00	0,00	124,09	30,90	3,91	7,82	19,56	27,38	44,48	222,40	0,60	133,44
47	0+920.00	0,00	147,78	33,48	3,91	7,82	19,56	27,38	45,19	225,95	0,60	135,57
48	0+940.00	0,00	178,28	36,14	3,91	7,82	19,56	27,38	46,26	231,30	0,60	138,78
49	0+960.00	0,00	194,84	37,38	3,91	7,82	19,56	27,38	46,42	232,10	0,60	139,26
50	0+980.00	0,00	180,12	36,29	3,91	7,82	19,56	27,38	45,63	228,15	0,60	136,89

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
51	1+000.0 00	0,00	152,52	33,74	3,91	7,82	19,56	27,38	45,31	226,55	0,60	135,93
52	1+020.0 00	0,00	135,48	31,79	3,91	7,82	19,56	27,38	45,11	225,55	0,60	135,33
53	1+040.0 00	0,00	146,87	32,32	3,91	7,82	19,56	27,38	44,30	221,50	0,60	132,90
54	1+060.0 00	0,00	169,64	34,59	3,91	7,82	19,56	27,38	44,40	222,00	0,60	133,20
55	1+080.0 00	0,00	102,20	28,64	3,91	7,82	19,56	27,38	41,19	205,95	0,60	123,57
56	1+100.0 00	0,00	33,24	21,46	3,91	7,82	19,56	27,38	37,20	186,00	0,60	111,60
57	1+120.0 00	21,25	19,49	19,51	3,91	7,82	19,56	27,38	21,97	109,85	0,60	65,91
58	1+140.0 00	55,71	2,44	16,48	3,91	7,82	19,56	27,38	3,47	17,35	0,60	10,41
59	1+151.6 85	44,75	0,00	6,50	2,29	4,57	11,43	16,00	0,00	0,00	0,60	0,00
		213,25	8380,21	1822,86	225,16	450,31	1126,35	1576,66	2388,39	11941,95		7165,17

Tabella Materiali

ASSE: AS_E144

PK Inizio: 0+065.259

PK Fine: 0+304.956

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
4	0+065.259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00
5	0+080.000	10,39	3,24	6,30	2,88	5,77	14,41	20,18	12,82	64,12	0,80	51,30
6	0+100.000	0,98	11,48	17,85	3,91	7,82	19,56	27,38	35,20	176,00	0,80	140,80
7	0+120.000	0,01	20,92	19,44	3,91	7,82	19,56	27,38	36,10	180,50	0,80	144,40
8	0+140.000	0,00	48,84	22,59	3,91	7,82	19,56	27,38	37,82	189,10	0,80	151,28
9	0+160.000	0,00	96,74	27,68	3,91	7,82	19,56	27,38	40,63	203,15	0,80	162,52
10	0+180.000	0,00	121,16	30,94	3,91	7,82	19,56	27,38	42,05	210,25	0,80	168,20
11	0+200.000	0,00	109,35	32,05	3,91	7,82	19,56	27,38	41,75	208,75	0,80	167,00
12	0+220.000	16,15	46,04	23,29	3,91	7,82	19,56	27,38	23,26	116,29	0,80	93,03
13	0+240.000	27,72	3,06	16,58	3,91	7,82	19,56	27,38	6,83	34,14	0,80	27,31
14	0+260.000	14,98	9,21	18,23	3,91	7,82	19,56	27,38	13,22	66,10	0,80	52,88
15	0+280.000	6,99	22,80	19,71	3,91	7,82	19,56	27,38	26,35	131,75	0,80	105,40
16	0+300.000	28,48	15,02	9,62	3,91	7,82	19,56	27,38	17,50	87,50	0,80	70,00
17	0+304.956	16,16	0,01	0,00	0,97	1,94	4,85	6,79	0,00	0,00	0,80	0,00
		121,86	507,87	244,28	46,86	93,73	234,42	328,15	333,53	1667,65		1334,12

Tabella Materiali

ASSE: AS_E145

PK Inizio: 0+000.000

PK Fine: 0+104.695

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (spess)	Bonifica (Vol)
1	0+000.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00
2	0+020.000	64,16	1,12	11,33	3,91	7,82	19,56	27,38	1,86	9,29	0,80	7,43
3	0+040.000	55,86	0,66	11,62	3,91	7,82	19,56	27,38	1,86	9,29	0,80	7,43
4	0+060.000	38,75	1,26	15,42	3,91	7,82	19,56	27,38	2,15	10,75	0,80	8,60
5	0+080.000	9,82	29,91	19,92	3,91	7,82	19,56	27,38	21,45	107,24	0,80	85,80
6	0+100.000	33,59	29,26	12,13	3,91	7,82	19,56	27,38	19,36	96,80	0,80	77,44
7	0+104.695	8,31	3,04	2,31	0,92	1,84	4,59	6,43	4,18	20,90	0,80	16,72
		210,49	65,25	72,73	20,47	40,94	102,39	143,33	50,85	254,27		203,42