



**CONVENZIONE DEL 10 MARZO 2008 TRA  
REGIONE LIGURIA – PROVINCIA DI GENOVA – COMUNE DI GENOVA  
AUTORITÀ PORTUALE DI GENOVA – ANAS SPA  
SOCIETÀ PER CORNIGLIANO**

PER LA RIDEFINIZIONE DEGLI ACCORDI PER LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE DEI  
“RACCORDI TERMINALI DELLA VIABILITÀ POLCEVERA DA PONTE PIERAGOSTINI  
A LUNGOMARE CANEPA – LOTTO 1”

**ATTIVITA':**

**COMPLETAMENTO DELLA VIABILITÀ IN SPONDA DESTRA TORRENTE  
POLCEVERA SUB LOTTO 3**

**OGGETTO:**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**TITOLO:**

**R01  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**N. DOC.**

**455/PES/5.04.3/R031**

Rev.	Data	Redatto	Verificato	Validato	Descrizione
1	30/04/19	MA	SG/APAVE	LC	PER EMISSIONE
2	15/12/19	MA	SG/APAVE	LC	PER EMISSIONE
3	20/02/20	MA	SG/APAVE	LC	VERBALE FINALE ISPEZIONE DEL 08/02/2020

## **PREMESSA**

La contabilizzazione delle opere in progetto come da indicazioni della Committenza è stata effettuata in relazione alle voci degli elenchi prezzi ricercati secondo il seguente ordine:

- 1) Prezzari ANAS opere pubbliche edizione 2019 (X.nn.nnn);
- 2) Prezzario della Regione Liguria per opere e lavori pubblici anno 2019 (RL\_nn.Xnn.X.nn);
- 3) Prezzario della Regione Piemonte per opere e lavori pubblici anno 2019 (RP\_nn.Xnn.X.nn);

Qualora le voci riferite alla lavorazione prevista non fossero presenti in uno degli elenchi suddetti si è proceduto alla redazione di nuovi prezzi scomponendo la lavorazione nelle componenti elementari (materiali, trasporti, noli e manodopera) cui applicare le spese generali e l'utile d'impresa.

Nel caso di lavorazioni e/o fornitura di materiali non direttamente scomponibili nelle componenti elementari si è fatto riferimento ai prezzi/listini di mercato offerti dalle relative ditte fornitrici.

Il computo metrico redatto secondo le modalità suddette prevede la spesa complessiva per le lavorazioni in progetto pari a **€5'841'978,75** oltre all'IVA prevista nella misura di legge.

Al costo delle lavorazioni sarà necessario aggiungere le spese da sostenere per l'attuazione del piano di sicurezza e coordinamento che sono state computate in specifico elaborato.

Gli oneri relativi agli espropri e gli oneri richiesti dagli enti interessati per lo spostamento delle utenze interferite dalla nuova viabilità saranno indicati nel quadro economico nelle somme a disposizione della stazione appaltante.

Su diretta risposta ad esigenze della committenza, sono stati inseriti i nuovi prezzi NP 29 e NP 30 ed è stata inserita la categoria "Smantellamento via della Superba" per il tratto interferente con l'area oggetto dei lavori: smantellamento, rimozione e ripristino dell'area alle condizioni in cui si trovava prima degli interventi realizzati a seguito del crollo del ponte Morandi" argomentata nel capitolato speciale d'appalto.

## **ALLEGATI:**

- Computo metrico estimativo

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COMPLETAMENTO DELLA VIABILITA' IN SPONDA DESTRA  
TORRENTE POLCEVERA SUB LOTTO 3  
PROGETTO ESECUTIVO

**COMMITTENTE:** SVILUPPO GENOVA

Data, 20/02/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>OPERE PROPEDEUTICHE SUB LOTTO 3 (SpCat 1)</b>							
	<b>AREA D'INTERVENTO (Cat 1)</b>							
	<b>DEMOLIZIONI (SbCat 1)</b>							
1 / 1 D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici- aspiratrici ... ere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. Rimozione strato usura Vedi tavola T037_I04_2 Planimetria con individuazione delle demolizioni - Tav. 1 è stata aggiornata con l'inserimento del "PARTICOLARE PER STIMA DELLA FRESATURA 5 CM DELLA PAVIMENTAZIONE IN ESSERE IN VIA TEA BENEDETTI-N.B. STRATO DI USURA NON POSATO" dove si evince lo spessore della fresatura necessaria 5 cm del tratto di via Tea Benedetti. Via Tea Benedetti ID. 27		86,000		5,000	430,000		
	SOMMANO mq x cm					430,000	0,42	180,60
2 / 2 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffi ... ti dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Si rimanda alle tavole T035_I02_B_T036_I03_2_Planimetria di sovrapposizione dem-costr - Tav. 1 e Tav. 2 e T037_I04_2 T038_I05_2_Planimetria con individuazione delle demolizioni - Tav. 1 e Tav. 2 per la disamina delle opere.  Rimozione massicciata Tratto 1 - ID. 1 Tratto 3 - ID. 2 Tratto 6 - ID. 6 ID. 43 Tratto 7 - ID. 4 ID. 54 ID. 40		1350,000 535,000 820,000 17,000 610,000 17,000 42,000		0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	540,000 214,000 328,000 6,800 244,000 6,800 16,800		
	SOMMANO m³					1'356,400	4,31	5'846,08
3 / 3 RP_01.A02. B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fi ... parecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato Si rimanda alle tavole T035_I02_B_T036_I03_B_Planimetria di sovrapposizione dem-costr - Tav. 1 e Tav. 2 e T037_I04_B T038_I05_B_Planimetria con individuazione delle demolizioni - Tav. 1 e Tav. 2 per la disamina delle opere.  Parapetti ex ponte ferroviario - 16 kg/mq - ID. 5 *(lung.=45*2) Tubi Ø200 25 kg/ml - ID. 29 *(lung.=240+82+92) Tubi Ø300 40 kg/ml - ID. 30 Tubi Ø400 50 kg/ml - ID. 31 *(lung.=200+21+216) Tubi Ø500 78 kg/ml - ID. 32 *(lung.=100,00+25+26+30) Tubi Ø600 95 kg/ml - ID. 33 *(lung.=150+135+140) Tubi Ø800 125 kg/ml - ID. 34 Pozzetti idraulica EX Lotto 1 - ID. 35	16,000 25,000 40,000 50,000 78,000 95,000 125,000 10,000	90,000 414,000 25,000 437,000 181,000 425,000 37,000		1,000       60,000	1'440,000 10'350,000 1'000,000 21'850,000 14'118,000 40'375,000 4'625,000 600,000		
	SOMMANO kg					94'358,000	2,09	197'208,22
	A R I P O R T A R E							203'234,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'234,90
4 / 4 A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO Di qualsiasi genere, entro e fuori terra, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutture in c.a, compresi il carico e l'allontanamento del materiale; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'impresa. Si rimanda alle tavole T035_I02_B_T036_I03_2_Planimetria di sovrapposizione dem-costr - Tav. 1 e Tav. 2 e T037_I04_2 T038_I05_2_Planimetria con individuazione delle demolizioni - Tav. 1 e Tav. 2 per la disamina delle opere.  Muro ID. 6 Muro ID. 7 Muro ID. 8 Muro ID. 9  SOMMANO m³		50,000 50,000 60,000 60,000	0,350 0,600 0,350 0,350	5,000 6,500 4,500 5,000	87,500 195,000 94,500 105,000  482,000	16,45	7'928,90
5 / 5 A.03.003	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. Si rimanda alle tavole T035_I02_B_T036_I03_2_Planimetria di sovrapposizione dem-costr - Tav. 1 e Tav. 2 e T037_I04_2 T038_I05_2_Planimetria con individuazione delle demolizioni - Tav. 1 e Tav. 2 per la disamina delle opere.  Fabbricato ID. 10 Fabbricato ID. 11 Fabbricato ID. 12 Fabbricato ID. 13 Fabbricato ID. 28  SOMMANO m³	120,000	11,900 12,300 4,500 45,000	6,300 9,250 9,250 9,350	3,500 6,400 3,500 5,500 5,500	262,395 728,160 145,688 2'314,125 660,000  4'110,368	8,30	34'116,05
6 / 6 A.03.019	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 d ... iale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Si rimanda alle tavole T035_I02_B_T036_I03_2_Planimetria di sovrapposizione dem-costr - Tav. 1 e Tav. 2 e T037_I04_2 T038_I05_2_Planimetria con individuazione delle demolizioni - Tav. 1 e Tav. 2 per la disamina delle opere.  Fondazione Fabbricato ID. 10 Fondazione Fabbricato ID. 11 Fondazione Fabbricato ID. 12 Fondazione Fabbricato ID. 13 Fondazioni edifici demoliti ID. 14 Fondazioni edifici demoliti ID. 15 Fondazioni edifici demoliti ID. 16 Fondazioni edifici demoliti ID. 17 Fondazioni edifici demoliti ID. 18 Residuo fondazioni ID. 19 Scolare Roggia Rolla - tratto nord ID. 36 Scolare Roggia Rolla - tratto sud ID. 20  Parziale m³  Muro recinzione struttura ID. 21 Muro d'argine tratto a monte ID. 22 *(lung.=330,00+100) Muro d'argine tratto a valle ID. 23 Muro in cls da demolire ID. 24 Muro in c.a.p. in dx ID. 25 *(H/peso=2,5+1,65)  Parziale m³	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 9,560 5,520  20,000 430,000 13,000 12,500 50,000	11,900 12,300 4,500 45,000 75,200 25,500 26,000 41,500 27,500 5,000 20,000 75,000  20,000 430,000 13,000 12,500 50,000	6,300 9,250 9,250 9,350 10,200 18,000 25,000 18,500 7,500 1,000  0,250 1,150 1,500 0,150 0,550	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 191,200 414,000  2,300 4,700 4,000 6,500 4,150	44,982 68,265 24,975 252,450 460,224 275,400 390,000 460,650 123,750 7,500 191,200 414,000  11,500 2'324,150 78,000 12,188 114,125  2'539,963		245'279,85
	A R I P O R T A R E					5'253,359		245'279,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'253,359		245'279,85
7 / 7 E.02.007	Pozzetti idraulica EX Lotto 1	10,000			0,100	1,000		
	Parziale m³					1,000		
	Speroni ID. 41 *(larg.=0,50*0,16)		15,000	0,080	3,000	3,600		
	Parziale m³					3,600		
	SOMMANO m³					5'257,959	25,30	133'026,36
8 / 8 D.01.060	RIALLINEAMENTO, RIALZAMENTO E SISTEMAZIONE DI CORDONATURE STRADALI PREFABBRICATE Compresa la rimozione e ricollocazione in opera, nonchè l'onere della allettatura in malta di cemento. Demolizione cordoli marciapiede Ex Lotto 1 ID. 26		95,000			95,000		
	SOMMANO ml					95,000	2,91	276,45
	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI Su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della solett ... mpiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Taglio pavimentazione per demolizione massicciata - ID. 37 * (lung.=38+33+30)		101,000			101,000		
	Taglio pavimentazione per demolizione massicciata - ID. 38 * (lung.=47+24)		71,000			71,000		
	Taglio pavimentazione per demolizione massicciata - ID. 39		240,000			240,000		
9 / 9 A.01.010	Taglio pavimentazione per demolizione massicciata - ID. 44		34,000			34,000		
	Taglio pavimentazione per demolizione massicciata - ID. 55		40,000			40,000		
	SOMMANO ml					486,000	1,52	738,72
	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto - Distanza discarica 50 km - Nei calcoli sottoriportati sono considerati 45 km oltre 5KM							
	Vedi voce n° 2 [m³ 1 356.400] *(par.ug.=45*1,3)	58,500				79'349,400		
10 / 10 RP_18.A01. A01.005	Vedi voce n° 4 [m³ 482.000] *(par.ug.=45*1,3*0,2)	11,700				5'639,400		
	Vedi voce n° 5 [m³ 4 110.368] *(par.ug.=45*1,3*0,2)	11,700			0,350	16'831,957		
	Vedi voce n° 6 [m³ 5 257.959] *(par.ug.=45*1,3*0,2)	11,700				61'518,120		
	Vedi voce n° 7 [ml 95.000] *(par.ug.=45*1,3*0,2)	11,700		0,150	0,250	41,681		
	SOMMANO mc x km					163'380,558	0,19	31'042,31
11 / 301 RL_95.A10. A30.010	Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobile, di materiali provenienti dalla demolizione di opere in cemento armato. Compresi: il trasporto dei materiali all'interno ... indi non tiene conto del volume degli edifici da demolire (vuoto per pieno) ma soltanto del volume netto delle murature. Frantumato 80% del materiale demolito							
	Vedi voce n° 4 [m³ 482.000] *(par.ug.=1,3*0,80)	1,040				501,280		
	Vedi voce n° 5 [m³ 4 110.368] *(par.ug.=1,3*0,80)	1,040			0,350	1'496,174		
	Vedi voce n° 6 [m³ 5 257.959] *(par.ug.=1,3*0,8)	1,040				5'468,277		
	Vedi voce n° 7 [ml 95.000] *(par.ug.=1,3*0,8)	1,040		0,150	0,250	3,705		
	SOMMANO mc					7'469,436	9,01	67'299,62
	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento ID. 42		16,000			16,000		
	A R I P O R T A R E					16,000		477'663,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,000		477'663,31
	ID. 45 ID. 46 ID. 50 *(lung.=26+26+8) ID. 52 ID. 53		18,000 52,000 60,000 24,000 8,000			18,000 52,000 60,000 24,000 8,000		
	SOMMANO m					178,000	15,07	2'682,46
	<b>RIPRISTINI (SbCat 2)</b>							
12 / 11 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Si rimanda alle tavole T035_I02_2_T036_I03_2_Planimetria di sovrapposizione dem-costr - Tav. 1 e Tav. 2 e T037_I04_2 T038_I05_2_Planimetria con individuazione delle demolizioni - Tav. 1 e Tav. 2 per la disamina delle opere e le superfici in oggetto di ripresa, con dicitura "RIPRESA PAVIMENTAZIONI PIAZZALI (RIPRISTINI SUBCAT 2)".  Ripresa pavimentazioni piazzali *(par.ug.=167+78)	245,000			0,200	49,000		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					49,000	25,24	1'236,76
13 / 12 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione d ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Si rimanda alle tavole T035_I02_2_T036_I03_2_Planimetria di sovrapposizione dem-costr - Tav. 1 e Tav. 2 e T037_I04_2 T038_I05_2_Planimetria con individuazione delle demolizioni - Tav. 1 e Tav. 2 per la disamina delle opere e le superfici in oggetto di ripresa, con dicitura "RIPRESA PAVIMENTAZIONI PIAZZALI (RIPRISTINI SUBCAT 2)".  Ripresa pavimentazioni piazzali *(par.ug.=167+78)	245,000			0,100	24,500		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					24,500	115,44	2'828,28
14 / 13 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Si rimanda alle tavole T035_I02_2_T036_I03_2_Planimetria di sovrapposizione dem-costr - Tav. 1 e Tav. 2 e T037_I04_2 T038_I05_2_Planimetria con individuazione delle demolizioni - Tav. 1 e Tav. 2 per la disamina delle opere e le superfici in oggetto di ripresa, con dicitura "RIPRESA PAVIMENTAZIONI PIAZZALI (RIPRISTINI SUBCAT 2)".  Ripresa pavimentazioni piazzali *(par.ug.=167+78)	245,000			0,050	12,250		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,250	125,61	1'538,72
15 / 14 D.01.021.a	STRATO DI USURA TIPO B Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di							
	A R I P O R T A R E							485'949,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							485'949,53
	usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costi ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Si rimanda alle tavole T035_I02_2_T036_I03_2_Planimetria di sovrapposizione dem-costr - Tav. 1 e Tav. 2 e T037_I04_2 T038_I05_2_Planimetria con individuazione delle demolizioni - Tav. 1 e Tav. 2 per la disamina delle opere e le superfici in oggetto di ripresa, con dicitura "RIPRESA PAVIMENTAZIONI PIAZZALI (RIPRISTINI SUBCAT 2)".							
	Ripresa pavimentazioni piazzali *(par.ug.=167+78+80)	325,000			0,050	16,250		
	SOMMANO m³					16,250	137,86	2'240,23
16 / 15 RL_65.C10. B70.110	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: fino alla sezione di 1000 cm² per intervento singolo Rimessa in quota pozzetti vari dimensione media 60x60					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	345,72	345,72
	<b>SMANTELLAMENTO VIA SUPERBA (SbCat 3)</b>							
17 / 372 N.P.29	Carico di barriera stradale in cls tipo New Jersey e relativa barra dywidag con autogru su autoarticolato per successivo trasporto in luogo indicato dalla DL, fino a 30 km di distanza dal sito oggetto dei lavori; - elementi da 6,00 m circa Si rimanda alla tavola T102_A11_1 Tracciato della viabilità della Superba Carico su automezzo NJ da 6m *(par.ug.=7+22+60+10)	99,000				99,000		
	SOMMANO cadauno					99,000	37,00	3'663,00
18 / 373 N.P.30	Carico di barriera stradale in cls tipo New Jersey e relativa barra dywidag con autogru su autoarticolato per successivo trasporto in luogo indicato dalla DL, fino a 30 km di distanza dal sito oggetto dei lavori; - elementi da 3,00 m circa Si rimanda alla tavola T102_A11_1 Tracciato della viabilità della Superba Carico su automezzo NJ da 3m *(par.ug.=25+24+20)	69,000				69,000		
	SOMMANO cadauno					69,000	30,00	2'070,00
19 / 374 SL.01.003.a	AUTOARTICOLATO - DI PORTATA SUPERIORE A Q.LI 200 Autocarro od autocisterna di portata da q.li 200, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere. Si rimanda alla tavola T102_A11_1 Tracciato della viabilità della Superba <i>Voce incrementata delle Spese Generali (13%) e dell'Utile d'impresa (10%)</i> Trasporto NJ (2 ore/viaggio, 8NJ/viaggio) NJ da 6m - n.99 *(par.ug.=(1,13*1,10))*(lung.=(99/8)*2) NJ da 3m - n.69 *(par.ug.=(1,13*1,10))*(lung.=(69/10)*2)	1,243 1,243	24,750 13,800			30,764 17,153		
	SOMMANO h					47,917	66,14	3'169,23
20 / 375 SIC.04.003.0 30.1.a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a							
	A R I P O R T A R E							497'437,71



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							497'437,71
21 / 376 D.01.052	seguito di ... atastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Si rimanda alla tavola T102_A11_1 Tracciato della viabilità della Superba Carico e spostamento NJ (n.20) per chiusura curva viabilità * (par.ug.=6*20)	120,000				120,000	13,30	1'596,00
	SOMMANO ml					120,000		
	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici- aspiratrici ... ere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. Si rimanda alla tavola T102_A11_1 Tracciato della viabilità della Superba							
	Scarifica area asfaltata per uno spessore di 20cm					8100,000		
22 / 377 B.01.001.b	SOMMANO mq x cm				20,000	162'000,000	0,42	68'040,00
						162'000,000		
	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA TENERA, MURATURA NON ARMATA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza in materiale di qualsiasi natura e consistenza asciutto o b ... ica a qualsiasi distanza ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Si rimanda alla tavola T102_A11_1 Tracciato della viabilità della Superba Demolizione misto cementato Demolizione canalette embrici *(lung.=280+50+40)					48,000 148,000		
	SOMMANO m³					196,000		
23 / 378 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Si rimanda alla tavola T102_A11_1 Tracciato della viabilità della Superba Trasporto a centro di recupero / riutilizzo Scarifica area asfaltata *(H/peso=20,000/100)	45,000	8100,000		0,200	72'900,000	0,19	16'029,54
	Parziale mc x km					72'900,000		
	Demolizione misto cementato + demolizione canalette embrici Vedi voce n° 377 [m³ 196.000] *(par.ug.=1,300*45)					11'466,000		
	Parziale mc x km					11'466,000		
	SOMMANO mc x km					84'366,000		
24 / 379 E.08.005.17. 03.02	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... RBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Si rimanda alla tavola T102_A11_1 Tracciato della viabilità della Superba Conferimento a discarica / recupero (inc. 1,5t/mc) Vedi voce n° 376 [mq x cm 162 000.000] *(H/peso=1/100)	1,500			0,010	2'430,000	12,43	30'204,90
	SOMMANO t					2'430,000		
	A R I P O R T A R E							614'874,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							614'874,19
25 / 380 E.08.005.17. 09.04.a	Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 09 - ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 04 - RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI CO ... LLI DI CUI ALLE VOCI 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03* - NON CONTENENTI PVC, GUAINE, NYLON, IMBALLAGGI IN NYLON E PLASTICA Si rimanda alla tavola T102_A11_1 Tracciato della viabilità della Superba Conferimento a discarica / recupero Vedi voce n° 377 [m³ 196.000] *(par.ug.=1,3*1,8)	2,340				458,640		
	SOMMANO t					458,640	7,46	3'421,45
	<b>OPERE PROVVISORIALI (SbCat 4)</b>							
26 / 371 I.01.014.b	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate, corrugata esternamente e co ... secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. Paragonabile ad un diametro esterno medio pari a mm 400. allaccio scarico box Dal punto di accesso al campo base percorrendo la viabilità dei mezzi d'opera su strada esistente fino all'area baraccamenti. (vedi TAV T097-P03-1-LAYOUT DI CANTIERE)		120,000			120,000		
	SOMMANO ml					120,000	54,36	6'523,20
	<b>ONERI DI DISCARICA (SbCat 12)</b>							
27 / 16 E.08.005.17. 01.01	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... o proveniente da siti contaminati. COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Portato a discarica il 20% del materiale demolito (80% senza impurità) Vedi voce n° 5 [m³ 4 110.368] *(par.ug.=0,2*0,8)*(H/peso=1,800*0,35) Vedi voce n° 6 [m³ 5 257.959] Vedi voce n° 7 [ml 95.000] *(H/peso=1,800*0,25)	0,160 0,200 0,200			0,630 1,800 0,450	414,325 1'892,865 1,283		
	SOMMANO t			0,150		2'308,473	24,86	57'388,64
28 / 17 E.08.005.17. 01.02	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... o proveniente da siti contaminati. COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 02 - MATTONI Portato a discarica il 20% del materiale demolito (80% senza impurità) Vedi voce n° 4 [m³ 482.000]	0,200			1,800	173,520		
	SOMMANO t					173,520	24,86	4'313,71
29 / 18 E.08.005.17. 09.04.b	Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 09 - ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 04 - RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI ... QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03* - CONTENENTI PVC, GUAINE,							
	A R I P O R T A R E							686'521,19



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							713'949,02
	<b>OPERE D'ARTE SUB LOTTO 3 (SpCat 2)</b> <b>MURO D'ARGINE (Cat 2)</b> <b>OPERE PROVVISORIALI (SbCat 4)</b>							
33 / 21 B.01.021.a	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN Pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume date in cantiere ANAS, compreso trasporto e ritrasporto. - DEL PESO DI 110 - 155 KG / MQ Palancole lungo il muro d'argine - FASE A Palancole lungo il muro d'argine - FASE B Palancole lungo il muro d'argine - FASE C	12,000 12,000 12,000	91,000 132,000 113,000		12,000 12,000 12,000	13'104,000 19'008,000 16'272,000		
	SOMMANO m²/sett.					48'384,000	0,61	29'514,24
34 / 22 B.01.022.a	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - INFISSIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ Palancole lungo il muro d'argine - FASE A Palancole lungo il muro d'argine - FASE B Palancole lungo il muro d'argine - FASE C		91,000 132,000 113,000		12,000 12,000 12,000	1'092,000 1'584,000 1'356,000		
	SOMMANO m²					4'032,000	21,14	85'236,48
35 / 23 B.01.022.e	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - ESTRAZIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ Palancole lungo il muro d'argine - FASE A Palancole lungo il muro d'argine - FASE B Palancole lungo il muro d'argine - FASE C		91,000 132,000 113,000		12,000 12,000 12,000	1'092,000 1'584,000 1'356,000		
	SOMMANO m²					4'032,000	8,53	34'392,96
36 / 24 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera. Trave di irrigidimento palancole con profili HEA 260 Lg.=9,0 (attraversamento metanodotto ILVA)	2,000	8,000		68,200	1'091,200		
	SOMMANO kg					1'091,200	1,20	1'309,44
37 / 25 RL_AT.N09. S30.020	Pompa motopompa autoadescente portata da 501 a 1000 l. Trattasi di motopompa per le parti della muro d'argine ove la livelletta scende sotto il livello di falda. FASI B E C (PALANCOLE ) - R010_D01_1_Relazione geotecnica generale.pdf paragrafo 10.0 - SCAVI SOTTO FALDA. T101_R10_2_Cronoprogramma lavori Muro d'argine	4,000	150,000	8,000		4'800,000		
	SOMMANO h					4'800,000	7,75	37'200,00
	<b>MOVIMENTI TERRA (SbCat 5)</b>							
38 / 302 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo que ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.							
	A R I P O R T A R E							901'602,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							901'602,14
39 / 323 A.02.005	Si rimanda alla tavola T033_H01_1_Planimetria e sezioni tipo - Opere provvisionali di difesa spondale dove è indicata la trincea ispettiva. Rilevato provvisorio - palancole					1'724,100		
	SOMMANO m³					1'724,100	0,53	913,77
	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE					1'724,100		
	Rilevato provvisorio - palancole					1'724,100	2,55	4'396,46
40 / 324 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Si rimanda alla tavola T033_H01_1_Planimetria e sezioni tipo - Opere provvisionali di difesa spondale dove è indicata la trincea ispettiva. Trincea di ispezione lungo l'allineamento delle palancole metalliche *(larg.=((1+6)*2,5)/2)		275,000	8,750		2'406,250		
	SOMMANO m³					2'406,250	6,27	15'087,19
	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. Si rimanda alla tavola T033_H01_1_Planimetria e sezioni tipo - Opere provvisionali di difesa spondale dove è indicata la trincea ispettiva. Trincea di ispezione lungo l'allineamento delle palancole metalliche *(larg.=((1+2)*0,5)/2)		275,000	0,750		206,250		
	SOMMANO m³					206,250	1,96	404,25
42 / 326 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo que ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Rinterro trincea di ispezione lungo l'allineamento delle palancole metalliche Vedi voce n° 324 [m³ 2 406.250]					2'406,250		
	SOMMANO m³					2'406,250	0,53	1'275,31
	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto - Distanza discarica 50 km - Nei calcoli sottoriportati sono considerati 45 km oltre 5KM Vedi voce n° 302 [m³ 1 724.100] *(par.ug.=45,00*1,3)	58,500				100'859,850		
	SOMMANO mc x km					100'859,850	0,19	19'163,37
	A R I P O R T A R E							942'842,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							942'842,49
	<b>STRUTTURE (SbCat 6)</b>							
44 / 26 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Si rimanda alla tavola T055_K03_1_Pianta muro d'argine - Carpenteria - Tav. 2 di 2 (pianta del muro tipo 3) per le misure sotto riportate.  Magrone Muri d'argine Profilo C - Muro tipo 1 Profilo E - Muro tipo 1 Profilo E - Muro tipo 2 (detratto Muro tipo 2A) *(lung.=139,000- 3,80) Profilo E - Muro tipo 2A Profilo G - Muro tipo 3 Bauletto protezione tubi SNAM  Parziale m³ a detrarre Tubazioni SNAM *(par.ug.=3*0,2^2*3,14) Passaggio tubazioni SNAM Vasca di sollevamento S1 - Muro tipo 1 Vasca di sollevamento S2 - Muro tipo 2  Parziale m³ Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³							
			185,000	5,900	0,200	218,300		
			23,000	5,900	0,200	27,140		
			135,200	5,400	0,200	146,016		
			3,800	8,800	0,200	6,688		
			6,950	9,800	0,200	13,622		
			5,600	3,500	2,820	55,272		
						467,038		
		0,377	5,600			-2,111		
			3,500	5,900	0,200	-4,130		
			6,800	5,900	0,200	-8,024		
			6,000	5,400	0,200	-6,480		
						-20,745		
						467,038		
						-20,745		
						446,293	67,10	29'946,26
45 / 27 B.03.031.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... nritura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) Si rimanda alla tavola T055_K03_1_Pianta muro d'argine - Carpenteria - Tav. 2 di 2 (pianta del muro tipo 3) per le misure sotto riportate.  Soletta di fondazione Muri d'argine Profilo C - Muro tipo 1 Profilo E - Muro tipo 1 Profilo E - Muro tipo 2 (detratto Muro tipo 2A) *(lung.=139,000- 3,8) Profilo E - Muro tipo 2A Profilo G - Muro tipo 3  Parziale m³ a detrarre Passaggio tubazione SNAM Vasca di sollevamento S1 - Muro tipo 1 Vasca di sollevamento S2 - Muro tipo 2  Parziale m³ Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³							
			185,000	5,500	1,200	1'221,000		
			23,000	5,500	1,200	151,800		
			135,200	5,000	1,200	811,200		
			3,800	8,400	1,200	38,304		
			6,950	9,800	1,200	81,732		
						2'304,036		
			3,500	5,500	1,200	-23,100		
			6,800	5,500	1,200	-44,880		
			6,000	5,000	1,200	-36,000		
						-103,980		
						2'304,036		
						-103,980		
						2'200,056	128,21	282'069,18
46 / 28	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN							
	A R I P O R T A R E							1'254'857,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'254'857,93
B.03.035.c	ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... ntitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) Tratto inclinato Profilo C - Muro tipo 1 a detrarre getto magrone passa tubazioni SNAM - Muro tipo 1 apertura su Roggia Rolla Profilo E - Muro tipo 1 Profilo E - Muro tipo 2 (detratto Muro tipo 2A) *(lung.=139-3,80) Tratto lineare Profilo C - Muro tipo 1 Profilo E - Muro tipo 1 Profilo E - Muro tipo 2 *(lung.=139-3,8) Profilo E - Muro tipo 2A (lato esterno) Profilo E - Muro tipo 2A (lato interno) Cordolo testa muro Profilo C - Muro tipo 1 Profilo E - Muro tipo 1 Profilo E - Muro tipo 2 Cordolo muro d'argine tratto 1 Profilo F Cordolo muro d'argine tratto 2 Profilo F Setti passaggio tubazione SNAM Muro in sx Tipo 3 Cordolo in sx Tipo 3  Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>  SOMMANO m <sup>3</sup>							
			185,000	0,780	5,500	793,650		
			3,500	1,000	1,420	-4,970		
			5,100	1,000	1,800	-9,180		
			23,000	0,780	5,500	98,670		
			135,200	0,780	5,500	580,008		
			185,000	0,500	1,270	117,475		
			23,000	0,500	0,890	10,235		
			135,200	0,500	0,480	32,448		
			3,800	0,500	1,820	3,458		
			3,800	0,700	1,270	3,378		
			185,000	0,650	0,550	66,138		
			23,000	0,650	0,550	8,223		
			135,200	0,650	0,550	48,334		
			65,380	0,400	1,320	34,521		
			49,420	0,400	0,960	18,977		
		2,000	4,450	0,800	1,420	10,110		
			6,950	0,600	4,350	18,140		
			6,950	0,650	0,550	2,485		
						1'846,250		
						-14,150		
						1'832,100	126,05	230'936,20
47 / 29 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseforme Soletta Muro d'argine Profilo C - Muro tipo 1 Profilo E - Muro tipo 1 Profilo E - Muro tipo 2 (detratto Muro tipo 2A) *(lung.=139,0-3,8) Casseforme sx Pareti Muro d'argine Profilo C - Muro tipo 1 Profilo E - Muro tipo 1 Profilo E - Muro tipo 2 (detratto Muro tipo 2A) *(lung.=139,0-3,8) Casseforme dx Pareti Muro d'argine Profilo C - Muro tipo 1 Profilo E - Muro tipo 1 Profilo E - Muro tipo 2 (detratto Muro tipo 2A) *(lung.=139,0-3,8) Profilo E - Muro tipo 2A (lato esterno) Profilo E - Muro tipo 2A (lato interno) Cordolo muro d'argine tratto 1 Profilo F Cordolo muro d'argine tratto 2 Profilo F Setti passaggio tubazione SNAM *(par.ug.=2*2) Muro in sx Tipo 3 *(H/peso=4,9+5,15) Casseri di testa fondazione Profilo C - Muro tipo 1 Profilo E - Muro tipo 1 Profilo E - Muro tipo 2 (detratto Muro tipo 2A) Profilo E - Muro tipo 2A Profilo G - Muro tipo 3 Casseri di testa elevazione							
		2,000	185,000		1,200	444,000		
		2,000	23,000		1,200	55,200		
		2,000	135,200		1,200	324,480		
			185,000		7,320	1'354,200		
			23,010		6,950	159,920		
			135,200		6,530	882,856		
			185,000		7,500	1'387,500		
			23,010		7,100	163,371		
			135,200		6,530	882,856		
		2,000	3,800		1,820	13,832		
		2,000	3,800		1,270	9,652		
		2,000	57,100		1,500	171,300		
		2,000	49,420		1,000	98,840		
		4,000	4,450		1,420	25,276		
			6,950		10,050	69,848		
		2,000		5,500	1,200	13,200		
		2,000		5,500	1,200	13,200		
		2,000		5,000	1,200	12,000		
		2,000		8,400	1,200	20,160		
		2,000		9,800	1,200	23,520		
	A R I P O R T A R E					6'125,211		1'485'794,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'125,211		1'485'794,13
	Tratto inclinato							
	Profilo C - Muro tipo 1	2,000		0,780	5,500	8,580		
	a detrarre					2,000		
	Profilo E - Muro tipo 1	2,000		0,780	5,500	8,580		
	Profilo E - Muro tipo 2 (detratto Muro tipo 2A)	2,000		0,780	5,500	8,580		
	Tratto lineare					2,000		
	Profilo C - Muro tipo 1	2,000		0,500	1,270	1,270		
	Profilo E - Muro tipo 1	2,000		0,500	0,890	0,890		
	Profilo E - Muro tipo 2	2,000		0,500	0,480	0,480		
	Profilo E - Muro tipo 2A (lato esterno)	2,000		0,500	1,820	1,820		
	Profilo E - Muro tipo 2A (lato interno)	2,000		0,700	1,270	1,778		
	Cordolo testa muro					2,000		
	Profilo C - Muro tipo 1	2,000		0,650	0,550	0,715		
	Profilo E - Muro tipo 1	2,000		0,650	0,550	0,715		
	Profilo E - Muro tipo 2	2,000		0,650	0,550	0,715		
	Cordolo muro d'argine tratto 1					2,000		
	Profilo F	2,000		0,400	1,320	1,056		
	Cordolo muro d'argine tratto 2					2,000		
	Profilo F	2,000		0,400	0,960	0,768		
	Setti passaggio tubazione SNAM	2,000		0,800	1,420	2,272		
	Muro in sx Tipo 3	2,000		0,600	4,350	5,220		
	Cordolo in sx Tipo 3	2,000		0,650	0,550	0,715		
	SOMMANO m²					6'179,365	22,19	137'120,11
48 / 30 RP_25.A09. C15.005	PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE. Perforazioni di strutture in cls di cemento, eseguite su impalcati, pulvini o piedritti, mediante l'impiego di adeguate attrezza ... ezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro. Cordolo muro d'argine Fori Ø 24 per barre Ø16 lg.1500mm di collegamento n.2/0.25m 1 1	920,000	80,000			73'600,000		
	SOMMANO cm					73'600,000	0,13	9'568,00
49 / 31 B.05.030	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 compre ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Sviluppo armature muro d'argine Tipo 1,2,3 - (Come da tabulato allegato) Fondazione Elevazione Cordolo d'argine					150'463,030 188'309,300 4'913,430		
	Parziale kg					343'685,760		
	SOMMANO kg					343'685,760	1,04	357'433,19
50 / 32 B.02.001.b	FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO A sezione circolare formata mediante l'esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ed iniezione di miscele ... tteranee, trovanti ed acclività di pendici; - ogni altra fornitura, prestazione ed onere. - DIAMETRO DA MM 601 A MM 800 Jet-Grouting Muro d'argine Profilo E - Ø800 armati con tubi Ø48.3 sp. 8.8 mm	589,000	7,000			4'123,000		
	SOMMANO ml					4'123,000	67,09	276'612,07
	A R I P O R T A R E							2'266'527,50



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'266'527,50
51 / 33 B.02.005.a	ARMATURA DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO Compresi manicotti, giunzioni e valvole, fornita e posta in opera, con semplice introduzione a spinta con idonea attrezzatura nel corpo della colonna, senza esecuzione di perforo. - IN TUBI ACCIAIO S275JR/JO- S355JR/JO Jet-Grouting Muro d'argine Profilo E - Ø800 armati con tubi Ø48.3 sp. 8.8 mm (inc. 8,6kg/m)	589,000	4,000		8,600	20'261,600		
	SOMMANO kg					20'261,600	1,55	31'405,48
52 / 34 I.01.009	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. Giunti Muri d'argine Verticale Profilo C - Muro tipo 1 Profilo E - Muro tipo 1 Profilo E - Muro tipo 2 Giunti Muro in sx Tipo 3 Verticale	9,000 2,000 6,000 1,000	7,320 6,950 6,530 4,350			65,880 13,900 39,180 4,350		
	SOMMANO ml					123,310	11,57	1'426,70
53 / 35 N.P.02	Fornitura e posa in opera di porta stagna di intercettazione e passaggio camionabile sul Torrente Polcevera. Materiale: Acciaio al carbonio Tenuta stagna su tre lati in un senso Ap ... mm Trattamenti protettivi mediante spazzolatura e doppia mano di vernice epossipoliammino ciclo alifatica in colore RAL Porta stagna Muro d'argine					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	66'600,00	66'600,00
54 / 303 B.06.095	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 ... trattati di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Impermeabilizzazione Muro in sx Tipo 3		6,950		4,500	31,275		
	SOMMANO m²					31,275	26,91	841,61
55 / 308 N.P.26	GIUNTO BENTONITICO IDROESPANSIVO Fornitura e posa in opera di giunto idroespandente a base di bentonite sodica e leganti elastomerici, con dimensione di 20 x 25 mm avente un conten ... to dei profili per almeno 10 cm senza alcun uso di altri materiali. Il materiale dato in opera a perfetta regola d'arte. Giunti Muri d'argine Orizzontali Profilo C - Muro tipo 1 Profilo E - Muro tipo 1 Profilo E - Muro tipo 2 Giunti Muro in sx Tipo 3 Orizzontale		185,000 23,000 139,000 6,950			185,000 23,000 139,000 6,950		
	SOMMANO m					353,950	20,00	7'079,00
56 / 381 RP_25.A09. C20.010	SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P.. Fornitura e posa in opera in corrispondenza di appositi fori predisposti sulle membrature dei manufatti in c.a. e ... lavoro. SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE							
	A R I P O R T A R E							2'373'880,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'373'880,29
	METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P. PER BARRE DA 24 A 26 MM IN FORO DA 26 A 28 MM Cordolo muro d'argine Fori Ø 24 per barre Ø16 lg.1500mm di collegamento n.2/0.25m  SOMMANO cad					920,000 920,000	11,96	11'003,20
	<b>BRIGLIA (Cat 3)</b> <b>MOVIMENTI TERRA (SbCat 5)</b>							
57 / 36 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... i canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Come da tabulato allegato  SOMMANO m³					532,650 532,650	3,25	1'731,11
58 / 37 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo que ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Rinterri Come da tabulato allegato  SOMMANO m³					45,000 45,000	0,53	23,85
59 / 38 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto - Distanza discarica 50 km - Nei calcoli sottoriportati sono considerati 45 km oltre 5KM Vedi voce n° 36 [m³ 532.650] *(par.ug.=45*1,3) Vedi voce n° 37 [m³ 45.000] *(par.ug.=45*1,3)  Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km  SOMMANO mc x km	58,500 58,500				31'160,025 -2'632,500 31'160,025 -2'632,500 28'527,525	0,19	5'420,23
	<b>STRUTTURE (SbCat 6)</b>							
60 / 39 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) Briglia  (larg.=(3,1+1,5)/2)  SOMMANO m³		11,200 11,200 11,200	5,500 0,300 2,300	1,000 1,100 0,600	61,600 3,696 15,456 80,752	121,69	9'826,71
61 / 40 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le							
	A R I P O R T A R E							2'401'885,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'401'885,39
	armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseforme Briglia		11,200 11,200		1,000 1,600	11,200 17,920		
	Superficie esterna Cassaforma di testata	7,400 2,000	7,000		0,300	2,220 14,000		
	SOMMANO m²					45,340	22,19	1'006,09
62 / 41 B.05.030	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 compre ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Sviluppo armature briglia - (Come da tabulato allegato) Armatura frettaggio micropali berlinese n.4 Ø16 L=0,35m * (par.ug.=8*2*4)	64,000	0,500		1,578	3'985,350 50,496		
	SOMMANO kg					4'035,846	1,04	4'197,28
63 / 42 B.02.100.d	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere event ... sulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. - DIAMETRO ESTERNO MM 141/190 Briglia - Micropali Micropali Ø190 armati con tubi Ø139.7 sp.10 mm Micropali Ø190 armati con tubi Ø139.7 sp.10 mm	8,000 8,000	10,000 10,000			80,000 80,000		
	SOMMANO ml					160,000	18,03	2'884,80
64 / 43 B.02.105.c	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ E A BASSA PRESSIONE Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti ... sa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. - DIAMETRO ESTERNO MM 141/190 Briglia - Micropali Micropali Ø190 armati con tubi Ø139.7 sp.10 mm Micropali Ø190 armati con tubi Ø139.7 sp.10 mm	8,000 8,000	10,500 11,500			84,000 92,000		
	SOMMANO ml					176,000	17,08	3'006,08
65 / 44 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mez ... iametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. Briglia - Micropali Micropali Ø190 armati con tubi Ø139.7 sp.10 mm Micropali Ø190 armati con tubi Ø139.7 sp.10 mm	8,000 8,000	10,500 11,500		32,000 32,000	2'688,000 2'944,000		
	SOMMANO kg					5'632,000	1,53	8'616,96
	ONERI DI DISCARICA (SbCat 12)							
66 / 45 E.08.005.17. 05.04	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel							
	A R I P O R T A R E							2'421'596,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'421'596,60
	DDT. Materiale proveniente dagli scavi di terra - 16 ql/mc Vedi voce n° 36 [m³ 532.650] Vedi voce n° 37 [m³ 45.000]  Sommano positivi m³ Sommano negativi m³  SOMMANO m³	1,300 1,300				692,445 -58,500  692,445 -58,500  633,945	2,60	1'648,26
	<b>RIVESTIMENTO MURO ASSE 1C - EX SUB LOTTO 1 (Cat 4) STRUTTURE (SbCat 6)</b>							
67 / 46 N.P.11	Fornitura e posa in opera di pannelli da rivestimento confezionati con calcestruzzo tipo C 30/37 classe di esposizione XF1, marcati CE secondo la norma UNI EN 14492, di spessore cm ... o con altezza variabile fino ad un massimo di cm 650. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Asse 1C - Rivestimento muro lato sx (S muro)  SOMMANO mq					150,000  150,000	120,00	18'000,00
68 / 304 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Cordolo  SOMMANO m³		50,000	0,350	0,050	0,875  0,875	67,10	58,71
69 / 305 B.03.031.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) Cordolo  getto di completamento  SOMMANO m³		50,000 50,000 5,950	0,300 0,150 0,300	0,150 0,150	2,250 1,125 1,785  5,160	128,21	661,56
70 / 306 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo  Getto di completamento  SOMMANO m²		50,000 50,000 5,950		0,300 0,150	15,000 7,500 5,950  28,450	22,19	631,31
71 / 307 B.05.030	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 compre ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	A R I P O R T A R E							2'442'596,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'442'596,44
72 / 47 B.03.035.c	Compresa la fornitura e la posa in opera. Sviluppo armature cordolo - (Come da tabulato allegato)					547,710		
	SOMMANO kg					547,710	1,04	569,62
	<b>RIPRISTINO PARAPETTO PONTE PIERAGOSTINI (Cat 5)</b>							
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) Si rimanda alla tavola T047_J08_1_Particolari costruttivi							
73 / 48 B.04.001	Rifacimento parapetto Ponte Pieragostini lato Asse 1C		7,850	0,200	1,340	2,104		
	SOMMANO m³					2,104	126,05	265,21
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Si rimanda alla tavola T047_J08_1_Particolari costruttivi							
	Rifacimento parapetto Ponte Pieragostini lato Asse 1C Cassero di testa 7mq	2,000 2,000	8,000 1,340		1,340 0,200	21,440 0,536		
74 / 49 B.05.030	SOMMANO m²					21,976	22,19	487,65
	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 compre ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Si rimanda alla tavola T047_J08_1_Particolari costruttivi							
	Sviluppo armature parapetto Ponte Pieragostini lato Asse 1C - (Come da tabulato allegato) Rifacimento parapetto Ponte Pieragostini lato Asse 1C POS.1 e 2 - 1+1 Ø14/20 ancoraggi *(par.ug.=2*40) POS.3 e 4 - Ø12 ripartitori *(par.ug.=2*8)	80,000 16,000	1,940 7,770		1,208 0,888	187,482 110,396		
	SOMMANO kg					297,878	1,04	309,79
75 / 50 RP_25.A09. C15.005	PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE. Perforazioni di strutture in cls di cemento, eseguite su impalcati, pulvini o piedritti, mediante l'impiego di adeguate attrezza ... ezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro. Si rimanda alla tavola T047_J08_1_Particolari costruttivi							
	Inghisaggi parapetto Ponte Pieragostini lato Asse 1C - Fori Ø18/20 per barre Ø14 lg.500mm di collegamento *(par.ug.=80*50)	4000,000				4'000,000		
	SOMMANO cm					4'000,000	0,13	520,00
	A R I P O R T A R E							2'444'748,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'444'748,71
76 / 292 RP_25.A09. C20.010	SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P.. Fornitura e posa in opera in corrispondenza di appositi fori predisposti sulle membrature dei manufatti in c.a. e ... lavoro. SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P. PER BARRE DA 24 A 26 MM IN FORO DA 26 A 28 MM Si rimanda alla tavola T047_J08_1_Particolari costruttivi  Inghisaggi parapetto Ponte Pieragostini lato Asse 1C - Fori Ø18/20 per barre Ø14 lg.500mm di collegamento *(lung.=8,000/0,20)  SOMMANO cad	2,000	40,000			80,000 80,000	11,96	956,80
77 / 293 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffici ... ti dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Si rimanda alla tavola T047_J08_1_Particolari costruttivi  Prolungamento marciapiede Ponte Pieragostini (massetto)  SOMMANO m³		7,850	1,500	0,150	1,766 1,766	4,31	7,61
78 / 294 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di c ... getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - SEZIONE DI CM 15 X 25 Si rimanda alla tavola T047_J08_1_Particolari costruttivi. Prolungamento marciapiede Ponte Pieragostini *(lung.=7,850+1,50)  SOMMANO ml		9,350			9,350 9,350	15,58	145,67
79 / 295 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normative vigenti, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C Si rimanda alla tavola T047_J08_1_Particolari costruttivi  Prolungamento marciapiede Ponte Pieragostini  SOMMANO kg		7,850	1,500	3,950	46,511 46,511	1,32	61,39
80 / 296 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Si rimanda alla tavola T047_J08_1_Particolari costruttivi  Prolungamento marciapiede Ponte Pieragostini (massetto)  SOMMANO m³		7,850	1,500	0,200	2,355 2,355	67,10	158,02
81 / 297	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO							
	A R I P O R T A R E							2'446'078,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'446'078,20
D.01.047	COLATO Spessore reso di cm 2, costituito per ogni kg dalla seguente miscela in peso: 45% di aggregato fine calcareo, 46% di graniglia dura della pezzatura 3 - 5 e 5 - 10 e 9% di bitume puro. Si rimanda alla tavola T047_J08_1_Particolari costruttivi  Prolungamento marciapiede Ponte Pieragostini  SOMMANO m²		7,850	1,500		11,775 11,775	3,53	41,57
82 / 329 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Si rimanda alla tavola T047_J08_1_Particolari costruttivi  Trasporto - Distanza discarica 50 km Vedi voce n° 293 [m³ 1.766] *(par.ug.=45*1,3)  SOMMANO mc x km	58,500				103,311 103,311	0,19	19,63
83 / 330 E.08.005.17. 03.02	ONERI DI DISCARICA (SbCat 12)  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... RBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Vedi voce n° 293 [m³ 1.766]  SOMMANO t				1,400	2,472 2,472	12,43	30,73
84 / 327 RL_AT.N09. S30.020	ROGGIA ROLLA (Cat 6) OPERE PROVVISORIALI (SbCat 4)  Pompa motopompa autoadescente portata da 501 a 1000 l. Si rimanda a T101_R10_1_Cronoprogramma - Fase 12 - Id 76 Muro d'argine  SOMMANO h	1,000	35,000	24,000		840,000 840,000	7,75	6'510,00
85 / 51 B.03.025.a	STRUTTURE (SbCat 6)  CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Si rimanda all'allegato T102_R18_2 - Sezioni Contabili  Magrone Roggia Rolla  SOMMANO m³		20,000	4,700	0,200	18,800 18,800	67,10	1'261,48
86 / 52 RP_01.A21. A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva gra ... la ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione							
	A R I P O R T A R E							2'453'941,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'453'941,61
	Rinfianco (Come da tabulato allegato)					293,380		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					293,380	57,64	16'910,42
87 / 53 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) Soletta di fondazione Roggia Rolla Pareti Roggia Rolla Soletta di copertura Roggia Rolla	2,000	20,000	4,300	0,400	34,400		
			20,000	0,400	1,300	20,800		
			20,000	4,300	0,400	34,400		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					89,600	121,69	10'903,42
88 / 54 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseforme Soletta di fondazione Roggia Rolla *(lung.=(20+4,30)) Casseforme Pareti Roggia Rolla Casseforme Soletta di copertura Roggia Rolla *(lung.=(20+4,30))	2,000	24,300		0,400	19,440		
		4,000	20,000		1,300	104,000		
		2,000	24,300		0,400	19,440		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					142,880	22,19	3'170,51
89 / 55 RL_20.A30. A20.025	Solaio formato da pannelli prefabbricati in calcestruzzo vibrato (predalle), con armatura e tralicci di irrigidimento incorporati, blocchi di alleggerimento in polistirolo, compres ... reti elettrosaldate). Spessore della lastra 5 cme larghezza 1,20, spessore totale solaio da 35 a 40 cm, luci sino a 7 m. Predalles Roggia Rolla		20,000	3,700		74,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					74,000	93,31	6'904,94
90 / 56 I.01.009	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. Vedi tavole T068_L06_2_Profilo e sezioni Roggia Rolla Trasversale	2,000	11,400			22,800		
	SOMMANO ml					22,800	11,57	263,80
91 / 57 B.05.030	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 compre ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Sviluppo armature Roggia Rolla - (Come da tabulato allegato) Fondazione Elevazione Soletta					2'822,720 2'941,160 2'716,880		
	SOMMANO kg					8'480,760	1,04	8'819,99
92 / 309 N.P.26	GIUNTO BENTONITICO IDROESPANSIVO Fornitura e posa in opera di giunto idroespandente a base di bentonite sodica e leganti elastomerici, con dimensione di 20 x 25							
	A R I P O R T A R E							2'500'914,69



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'500'914,69
	mm avente un conten ... to dei profili per almeno 10 cm senza alcun uso di altri materiali. Il materiale dato in opera a perfetta regola d'arte. Longitudinale	4,000	20,000			80,000		
	SOMMANO m					80,000	20,00	1'600,00
	<b>MURO IN DX E SOLETTA DI FONDAZIONE TRATTO DI MONTE (Cat 7)</b>							
93 / 58 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Vedi Tavola T073_L11_1 Magrone Muro in dx Tipo 6 Soletta di fondazione Cordolo berlinese	1180,000	44,750 40,000	2,800 0,700	0,200 0,200 0,100	25,060 236,000 2,800		
	SOMMANO m³					263,860	67,10	17'705,01
94 / 59 B.03.031.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) Vedi Tavola T073_L11_1							
	Muro in dx Tipo 6 Soletta di fondazione (compresa il getto per la cappa di protezione per l'impermeabilizzazione sp 5 cm) Cordolo berlinese Parete laterale Setto chiusura monte Setto chiusura valle	1193,000	44,500 40,000 40,000 9,650 11,300	2,400 0,600 0,250 0,600 0,600	0,600 0,600 0,600 1,100 1,000	64,080 715,800 14,400 5,000 6,369 6,780		
	SOMMANO m³					812,429	128,21	104'161,52
95 / 60 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) Vedi Tavola T073_L11_1							
	Muro in dx Tipo 5 *(lung.=(59,64+6,80)) Muro in dx Tipo 6		66,440 44,500	0,400 0,400	2,900 2,900	77,070 51,620		
	SOMMANO m³					128,690	126,05	16'221,37
96 / 61 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Vedi Tavola T073_L11_1							
	A R I P O R T A R E							2'640'602,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'640'602,59
97 / 62 B.09.020.3.1	Muro in dx Tipo 5 elevazione *(lung.=59,64+6,80))	2,000	66,440		2,900	385,352		
	Muro in dx Tipo 6 fondazione *(lung.=44,50+2,4)	2,000	46,900		0,600	56,280		
	elevazione	2,000	44,500		2,900	258,100		
	Soletta di fondazione *(lung.=9,35+9,65)		19,000		0,600	11,400		
	Cordolo berlinese *(lung.=40,00+0,4+0,4)		40,800		0,600	24,480		
	Parete laterale *(lung.=40,00+0,25+0,25)		40,500		0,500	20,250		
	Setto chiusura monte	2,000	9,650		1,100	21,230		
	Setto chiusura valle	2,000	11,300		1,000	22,600		
	SOMMANO m²					799,692	22,19	17'745,17
	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA							
97 / 62 B.09.020.3.1	Per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ... marcata CE, in conformità al Benestare Tecnico Europeo (ETA), per connessioni di barre ad aderenza migliorata. Vedi Tavola T073_L11_1							
	Collegamento muro d'argine Fori Ø 20 per barre Ø16 lg.1000mm di collegamento n.1/1.0m	1,000	107,000			107,000		
	SOMMANO cad					107,000	9,60	1'027,20
98 / 63 B.05.030	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 compre ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	Compresa la fornitura e la posa in opera. Sviluppo armature muro Tipo 5,6 soletta, cordolo, setti di chiusura berlinese - (Come da tabulato allegato)							
	Fondazione					54'087,100		
	Cordolo e muretto					2'331,600		
	Elevazione					15'142,910		
	Armatura frettaggio micropali berlinese n.4 Ø16 L=0,35m * (par.ug.=79*4)	316,000	0,350		1,578	174,527		
98 / 63 B.05.030	Parziale kg					71'736,137		
	SOMMANO kg					71'736,137	1,04	74'605,58
99 / 64 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA							
	Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere event ... sulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Berlinese - Micropali Micropali Ø190 armati con tubi Ø139.7 sp.10 mm	79,000	5,500			434,500		
	SOMMANO ml					434,500	20,64	8'968,08
100 / 65 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ€O BASSA PRESSIONE							
	Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguit ... sa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Berlinese - Micropali Micropali Ø190 armati con tubi Ø139.7 sp.10 mm	79,000	5,500			434,500		
	SOMMANO ml					434,500	23,99	10'423,65
	A R I P O R T A R E							2'753'372,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'753'372,27
101 / 66 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mez ... iametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. Berlinese - Micropali Micropali Ø190 armati con tubi Ø139.7 sp.10 mm	79,000	5,500		32,000	13'904,000		
	SOMMANO kg					13'904,000	1,53	21'273,12
102 / 67 B.06.095	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 ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Vedi Tavola T073_L11_1							
	Impermeabilizzazione Muro in dx Tipo 5 *(lung.=(59,64+6,80))		66,440		3,500	232,540		
	Impermeabilizzazione Muro in dx Tipo 6		44,500		3,500	155,750		
	Impermeabilizzazione Soletta					1'193,000		
	Impermeabilizzazione Setto chiusura monte		9,650		1,500	14,475		
	Impermeabilizzazione Setto chiusura valle		11,300		1,500	16,950		
	SOMMANO m²					1'612,715	26,91	43'398,16
103 / 68 I.01.009	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. Vedi Tavola T073_L11_1							
	Giunti Muro in dx Tipo 5 Verticale	3,000	2,900			8,700		
	Giunti Muro in dx Tipo 6 Verticale	2,000	2,900			5,800		
	SOMMANO ml					14,500	11,57	167,77
104 / 310 N.P.26	GIUNTO BENTONITICO IDROESPANSIVO Fornitura e posa in opera di giunto idroespandente a base di bentonite sodica e leganti elastomerici, con dimensione di 20 x 25 mm avente un conten ... to dei profili per almeno 10 cm senza alcun uso di altri materiali. Il materiale dato in opera a perfetta regola d'arte. Vedi Tavola T073_L11_1							
	Giunti Muro in dx Tipo 5 Orizzontale *(lung.=(59,64+6,80))		66,440			66,440		
	Giunti Muro in dx Tipo 6 Orizzontale		44,500			44,500		
	Soletta di fondazione		107,000			107,000		
	Cordolo berlinese		40,000			40,000		
	Setto chiusura monte		9,650			9,650		
	Setto chiusura valle		11,300			11,300		
	SOMMANO m					278,890	20,00	5'577,80
	MURO IN DX E SOLETTA DI FONDAZIONE TRATTO DI VALLE (Cat 8)							
105 / 69 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE							
	A R I P O R T A R E							2'823'789,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'823'789,12
106 / 70 B.03.031.d	Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone Soletta di fondazione	1185,000			0,200	237,000	67,10	15'902,70
	SOMMANO m³					237,000		
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) Soletta di fondazione (compresa il getto per la cappa di protezione per l'impermeabilizzazione sp 5 cm) Setto chiusura monte Setto chiusura porta stagna	1176,000	10,360 10,450	0,600 0,600	0,600 1,750 1,300	705,600 10,878 8,151		
	SOMMANO m³					724,629	128,21	92'904,68
107 / 71 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) Si rimanda alla tavola T079_L17 Muro in dx Tipo 7 Cordolo in dx Tipo 7 Muro in sx Tipo 7 Cordolo in sx Tipo 7		79,540 79,540 23,030 23,030	0,550 0,650 0,550 0,650	3,050 0,550 3,050 0,550	133,428 28,436 38,633 8,233	126,05	26'310,42
	SOMMANO m³					208,730		
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Si rimanda alla tavola T079_L17  Soletta di fondazione Setto chiusura monte Setto chiusura porta stagna Muro in dx Tipo 7 *(H/peso=3,6+3,9) Muro in sx Tipo 7 *(H/peso=3,6+3,9)	2,000 2,000	210,000 10,360 10,450 79,540 23,030		0,600 1,750 1,300 7,500 7,500	126,000 36,260 27,170 596,550 172,725		
	SOMMANO m²					958,705	22,19	21'273,66
109 / 73 B.09.020.3.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA Per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ... marcata CE, in conformità al Benestare Tecnico Europeo (ETA), per connessioni di barre ad aderenza migliorata. Collegamento muro d'argine Fori Ø 20 per barre Ø16 lg.1000mm di collegamento n. 1/1.0m * (lung.=(318,15-260,14))	1,000	58,010			58,010	9,60	556,90
	SOMMANO cad					58,010		
	A R I P O R T A R E							2'980'737,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'980'737,48
110 / 74 B.05.030	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 compre ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Sviluppo armature muro Tipo 7, soletta, setto di chiusura, setto porta stagna - (Come da tabulato allegato) Fondazione Elevazione Colonne porta stagna  SOMMANO kg					61'428,250 5'495,110 1'658,660  68'582,020	1,04	71'325,30
111 / 75 B.06.095	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 ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Si rimanda alle tavole T080, T082 e T047. Impermeabilizzazione Muro in dx Tipo 7 Impermeabilizzazione Muro in sx Tipo 7 Impermeabilizzazione Soletta Impermeabilizzazione Setto chiusura monte Impermeabilizzazione Setto chiusura porta stagna  SOMMANO m²		79,540 23,030  10,360 10,450		3,600 3,600  1,750 1,300	286,344 82,908 1'245,000 18,130 13,585  1'645,967	26,91	44'292,97
112 / 76 I.01.009	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. Giunti Muro in dx Tipo 7 Verticale Giunti Muro in sx Tipo 7 Verticale  SOMMANO ml	3,000  2,000	3,050  3,050			9,150  6,100  15,250	11,57	176,44
113 / 311 N.P.26	GIUNTO BENTONITICO IDROESPANSIVO Fornitura e posa in opera di giunto idroespandente a base di bentonite sodica e leganti elastomerici, con dimensione di 20 x 25 mm avente un conten ... to dei profili per almeno 10 cm senza alcun uso di altri materiali. Il materiale dato in opera a perfetta regola d'arte.  Si rimanda alla tavola T055_K03 Giunti Muro in dx Tipo 7 Orizzontale Giunti Muro in sx Tipo 7 Orizzontale Soletta di fondazione *(lung.=(318,15-260,14)) Setto chiusura monte Setto chiusura porta stagna  SOMMANO m		79,540  23,030 58,010 10,360 10,450			79,540  23,030 58,010 10,360 10,450  181,390	20,00	3'627,80
	MURO IN CLS E CORDOLI (Cat 9)							
114 / 77 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con							
	A R I P O R T A R E							3'100'159,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'100'159,99
	classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone Muro Tipo 4 Cordolo Tipo 2		42,550 37,900	2,200 2,800	0,200 0,100	18,722 10,612		
	SOMMANO m³					29,334	67,10	1'968,31
115 / 78 B.03.031.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) Muro Tipo 4 Cordolo Tipo 2	1,010	42,550 37,900	1,800	0,500	38,295 38,279		
	SOMMANO m³					76,574	128,21	9'817,55
116 / 79 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) Muro Tipo 4 *(H/peso=(0,45+0,80)/2)		42,550	0,750	0,625	19,945		
	SOMMANO m³					19,945	126,05	2'514,07
117 / 80 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Muro Tipo 4 Fondazione *(lung.=42,55+1,8) Elevazione *(H/peso=(0,45+0,80)/2) chiusure *(H/peso=(0,45+0,80)/2) Cordolo Tipo 2 chiusure	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	44,350 42,550 0,750 37,900 0,750 0,750 1,100		0,500 0,625 0,625 1,100 0,450 0,800	44,350 53,188 0,938 41,690 0,338 0,600 2,200		
	SOMMANO m²					143,304	22,19	3'179,92
118 / 81 B.05.030	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 compre ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Sviluppo armature muro Tipo 2 e 4 - (Come da tabulato allegato) Fondazione Elevazione					5'104,860 2'588,510		
	SOMMANO kg					7'693,370	1,04	8'001,10
	VASCA IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.1 (Cat 10) MOVIMENTI TERRA (SbCat 5)							
	A R I P O R T A R E							3'125'640,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'125'640,94
119 / 82 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Come da tabulato allegato					209,440		
	<b>SOMMANO m³</b>					209,440	3,25	680,68
120 / 83 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo que ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Rinterri Come da tabulato allegato					84,800		
	<b>SOMMANO m³</b>					84,800	0,53	44,94
121 / 84 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto - Distanza discarica 50 km - Nei calcoli sottoriportati sono considerati 45 km oltre 5KM Vedi voce n° 82 [m³ 209.440] *(par.ug.=45*1,3) Vedi voce n° 83 [m³ 84.800] *(par.ug.=45*1,3)  Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km  <b>SOMMANO mc x km</b>	58,500 58,500				12'252,240 -4'960,800		
						12'252,240 -4'960,800		
						7'291,440	0,19	1'385,37
	<b>STRUTTURE (SbCat 6)</b>							
122 / 85 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Stazione di sollevamento 1 Magrone Magrone (area sezione 4mq x 2 lati) *(par.ug.=2*4)	8,000	6,800 6,800	7,200	0,200	9,792 54,400		
	<b>SOMMANO m³</b>					64,192	67,10	4'307,28
123 / 86 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... mitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) Soletta di fondazione Parete chiusura lato muro d'argine Pareti esterne (sviluppo) *(lung.=6,80+4,4+4,4) Parete interna Pareti chiusini *(lung.=4+4+0,9+0,9) Soletta copertura vasca Soletta copertura chiusini Setti appoggio chiusino *(lung.=1,1+1,1+0,6+0,6) A detrarre aperture chiusini		6,800 6,800 15,600 4,400 2,000 6,800 2,000 6,000 6,000	6,400 1,200 0,800 0,400 9,800 5,200 4,000 3,400 0,900	1,200 3,900 3,900 3,900 1,150 0,600 0,400 0,100 0,400	52,224 31,824 48,672 6,864 9,016 21,216 5,440 0,306 -1,296		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					174,266		3'132'059,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					174,266		3'132'059,21
124 / 87 B.04.001	A detrarre fori parete interna Ø300 *(lung.=0,15*0,15*3,14)	3,000	0,071	0,400		-0,085		
	A detrarre fori parete esterna							
	Ø450 *(lung.=0,225*0,225*3,14)		0,159		0,600	-0,095		
	Ø500 *(lung.=0,25*0,25*3,14)		0,196		0,400	-0,078		
	Ø300 *(lung.=0,15*0,15*3,14)		0,071		0,400	-0,028		
	A detratte fori aperture bocche chiusini	2,000	3,200	0,900	0,600	-3,456		
	Sommano positivi m³					175,562		
	Sommano negativi m³					-5,038		
	SOMMANO m³					170,524	121,69	20'751,07
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI							
	Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	Casseforme Stazione di sollevamento 1							
	Soletta di fondazione *(lung.=6,8+6,8+6,4+6,4)		26,400		1,200	31,680		
	Pareti chiusura lato muro d'argine	2,000	6,800		3,900	53,040		
	Pareti esterne (sviluppo) *(lung.=6,8+4,4+4,4)	2,000	15,600		3,900	121,680		
	Parete interna	2,000	4,400		3,900	34,320		
	Parete chiusini *(lung.=4+4+1,7+1,7)	2,000	11,400		1,150	26,220		
	Soletta copertura chiusini *(lung.=4+4+1,7+1,7)	2,000	11,400		0,400	9,120		
	Soletta copertura vasca (perimetro esterno) *(lung.=6,8+5,2+5,2)		17,200		0,600	10,320		
	Soletta copertura vasca (perimetro interno) *(lung.=3,2+3,2+0,9+0,9)	2,000	8,200		0,600	9,840		
	Soletta copertura vasca (cassero orizzontale)		6,800	5,200		35,360		
	Setti appoggio chiusino *(par.ug.=6*2)	12,000	3,400		0,100	4,080		
	A detrarre aperture chiusini intradosso soletta superiore *(lung.=0,60+0,60+0,90+0,90)	6,000	3,000		0,400	-7,200		
	A detratte fori aperture bocche chiusini	2,000	3,200	0,900		-5,760		
	Sommano positivi m²					335,660		
	Sommano negativi m²					-12,960		
	SOMMANO m²					322,700	22,19	7'160,71
125 / 88 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE							
	Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi rag ... e a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri.							
	- LUCE DA M 2,01 A 10,00							
	Casseforme Stazione di sollevamento 1							
	Soletta copertura vasca (cassero orizzontale)		6,800	5,200		35,360		
	SOMMANO m²					35,360	16,10	569,30
126 / 89 B.05.030	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 compre ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	Compresa la fornitura e la posa in opera.							
	Sviluppo armature Vasca 1 - (Come da tabulato allegato)							
	Fondazione					4'219,020		
	Elevazione					12'807,770		
	Solette					1'717,300		
	SOMMANO kg					18'744,090	1,04	19'493,85
127 / 90 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) Per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei							
	A R I P O R T A R E							3'180'034,14



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							3'180'034,14	
128 / 91 E.05.002	casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera. Stazione di sollevamento 1	9,000	6,500			58,500	11,57	676,85	
	SOMMANO ml					58,500			
	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. Stazione di sollevamento 1 - Chiusini 160 kg/mq	6,000	0,900	0,600	160,000	518,400	2,27	1'176,77	
	SOMMANO kg					518,400			
129 / 92 B.06.095	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 spessor ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Stazione di sollevamento 1		14,000	11,500		161,000	26,91	4'332,51	
	SOMMANO m²					161,000			
130 / 312 N.P.26	GIUNTO BENTONITICO IDROESPANSIVO Fornitura e posa in opera di giunto idroespandente a base di bentonite sodica e leganti elastomerici, con dimensione di 20 x 25 mm avente un conten ... to dei profili per almeno 10 cm senza alcun uso di altri materiali. Il materiale dato in opera a perfetta regola d'arte. Stazione di sollevamento 1	6,000	6,800			40,800	20,00	816,00	
	SOMMANO m					40,800			
	ONERI DI DISCARICA (SbCat 12)								
	131 / 93 E.08.005.17. 05.04	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Materiale proveniente dagli scavi di terra - 16 ql/mc Vedi voce n° 82 [m³ 209.440] Vedi voce n° 83 [m³ 84.800]	1,300				272,272		
		-110,240							
Sommano positivi m³ Sommano negativi m³			272,272 -110,240						
SOMMANO m³			162,032	2,60	421,28				
VASCA IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.2 (Cat 11) MOVIMENTI TERRA (SbCat 5)									
132 / 94 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Come da tabulato allegato					219,150	3,25	712,24	
	SOMMANO m³					219,150			
	A R I P O R T A R E							3'188'169,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'188'169,79
133 / 95 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo que ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Rinterri Come da tabulato allegato					95,400		
	SOMMANO m³					95,400	0,53	50,56
134 / 96 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto - Distanza discarica 50 km - Nei calcoli sottoriportati sono considerati 45 km oltre 5KM Vedi voce n° 94 [m³ 219.150] *(par.ug.=45*1,3) Vedi voce n° 95 [m³ 95.400] *(par.ug.=45*1,3)	58,500 58,500				12'820,275 -5'580,900		
	Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km					12'820,275 -5'580,900		
	SOMMANO mc x km					7'239,375	0,19	1'375,48
	<b>STRUTTURE (SbCat 6)</b>							
135 / 97 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Stazione di sollevamento 2 Magrone Magrone (area sezione 3mq)	3,000	7,600 7,600	6,400	0,200	9,728 22,800		
	SOMMANO m³					32,528	67,10	2'182,63
136 / 98 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) Soletta di fondazione Parete chiusura lato muro d'argine Pareti esterne (sviluppo) *(lung.=6+5,2+5,2) Parete interna Pareti chiusini *(lung.=4+4+0,9+0,9) Soletta copertura chiusini Soletta copertura vasca Setti appoggio chiusino *(lung.=1,1+1,1+0,6+0,6) A detrarre aperture chiusini A detrarre fori parete interna Ø300 x 3 *(lung.=0,15*0,15*3,14) A detrarre fori parete esterna Ø450 *(lung.=0,225*0,225*3,14) Ø500 *(lung.=0,25*0,25*3,14) Ø300 *(lung.=0,15*0,15*3,14) A detrarre fori aperture bocche chiusini	2,000 2,000 6,000 6,000 3,000 2,000	7,200 6,000 16,400 4,400 9,800 4,000 6,000 3,400 0,900 0,071 0,159 0,196 0,071 3,200	6,000 1,200 0,800 0,400 0,400 1,700 6,000 0,150 0,600 0,400 0,400 0,600 0,900	1,200 2,950 2,950 2,950 1,850 0,400 0,600 0,100 0,400 0,400 0,600 0,400 0,600	51,840 21,240 38,704 5,192 14,504 5,440 21,600 0,306 -1,296 -0,085 -0,064 -0,118 -0,028 -3,456		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					158,826 -5,047		
	A R I P O R T A R E					153,779		3'191'778,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					153,779		3'191'778,46
	SOMMANO m³					153,779	121,69	18'713,37
137 / 99 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseforme Stazione di sollevamento 2 Soletta di fondazione *(lung.=7,2+7,2+6+6) Pareti chiusura lato muro d'argine 2,000 6,000 2,950 31,680 Pareti esterne (sviluppo) *(lung.=6+5,2+5,2) 2,000 16,400 2,950 35,400 Parete interna 2,000 4,400 2,950 96,760 Parete chiusini *(par.ug.=2*2)*(lung.=4+4+1,7+1,7) 2,000 25,960 Soletta copertura chiusini 4,000 11,400 1,850 84,360 Soletta copertura vasca (perimetro esterno) *(lung.=6+6+6) 2,000 13,600 Soletta copertura vasca (perimetro interno) *(lung.=3,2+3,2+0,9+0,9) 2,000 10,800 Soletta copertura vasca (cassero orizzontale) 2,000 8,200 0,600 9,840 Setti appoggio chiusino *(par.ug.=6*2) 6,000 36,000 A detrarre aperture chiusini intradosso soletta superiore 12,000 3,400 0,100 4,080 A detrarre aperture chiusini intradosso soletta superiore 6,000 3,000 0,400 -7,200 A detrarre aperture bocche chiusini 2,000 3,200 0,900 -5,760 Sommano positivi m² 348,480 Sommano negativi m² -12,960 SOMMANO m² 335,520							
138 / 100 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi rag ... e a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Casseforme Stazione di sollevamento 2 Soletta copertura vasca (cassero orizzontale) 6,000 6,000 36,000 SOMMANO m² 36,000						16,10	579,60
139 / 101 B.05.030	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 compre ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Sviluppo armature Vasca 2 - (Come da tabulato allegato) Fondazione 3'731,120 Elevazione 12'288,240 Solette 1'626,840 SOMMANO kg 17'646,200						1,04	18'352,05
140 / 102 I.01.009	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. Stazione di sollevamento 2 5,000 7,200 36,000 SOMMANO ml 36,000						11,57	416,52
141 / 103 E.05.002	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							
	A R I P O R T A R E							3'237'285,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'237'285,19
142 / 104 B.06.095	ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. Stazione di sollevamento 2 - Chiusini 160 kg/mq	6,000	0,900	0,600	160,000	518,400		
	SOMMANO kg					518,400	2,27	1'176,77
	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 ... trattati di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Stazione di sollevamento 2		13,700	12,500		171,250		
	SOMMANO m²					171,250	26,91	4'608,34
143 / 313 N.P.26	GIUNTO BENTONITICO IDROESPANSIVO Fornitura e posa in opera di giunto idroespandente a base di bentonite sodica e leganti elastomerici, con dimensione di 20 x 25 mm avente un conten ... to dei profili per almeno 10 cm senza alcun uso di altri materiali. Il materiale dato in opera a perfetta regola d'arte. Stazione di sollevamento 2	5,000	6,000			30,000		
	SOMMANO m					30,000	20,00	600,00
<b>ONERI DI DISCARICA (SbCat 12)</b>								
144 / 105 E.08.005.17. 05.04	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Materiale proveniente dagli scavi di terra - 16 ql/mc Vedi voce n° 94 [m³ 219.150] Vedi voce n° 95 [m³ 95.400]	1,300				284,895		
		1,300				-124,020		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					284,895 -124,020		
	SOMMANO m³					160,875	2,60	418,28
<b>CABINA QUADRI DI COMANDO (Cat 12) MOVIMENTI TERRA (SbCat 5)</b>								
145 / 106 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Platea Manufatto quadro di comando		3,500	4,000	1,300	18,200		
	SOMMANO m³					18,200	6,27	114,11
146 / 107 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto - Distanza discarica 50 km - Nei calcoli sottoriportati sono considerati 45 km oltre 5KM Vedi voce n° 106 [m³ 18.200] *(par.ug.=45*1,3)	58,500				1'064,700		
	A R I P O R T A R E					1'064,700		3'244'202,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'064,700		3'244'202,69
	SOMMANO mc x km					1'064,700	0,19	202,29
	<b>STRUTTURE (SbCat 6)</b>							
147 / 108 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone platea manufatto quadro di comando		3,660	2,860	0,200	2,094		
	SOMMANO m³					2,094	67,10	140,51
148 / 109 B.03.031.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... mitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) Platea manufatto quadro di comando A detrarre vuoti platea manufatto quadro di comando	2,000	3,260 1,200	2,460 0,300	1,100 0,950	8,822 -0,684		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					8,822 -0,684		
	SOMMANO m³					8,138	128,21	1'043,37
149 / 110 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Platea manufatto quadro di comando *(lung.=3,26+2,46) Vuoti platea manufatti quadro di comando *(lung.=1,2+0,3)	2,000 2,000	5,720 1,500		1,100 0,950	12,584 2,850		
	SOMMANO m²					15,434	22,19	342,48
150 / 111 B.05.030	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 compre ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Vedi voce n° 109 [m³ 8.138]	80,000				651,040		
	SOMMANO kg					651,040	1,04	677,08
151 / 112 P.02.001	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di copertura mi ... necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto fornito e posto in opera. Manufatto quadro di comando		3,260	2,460	3,060	24,540		
	SOMMANO m³					24,540	328,19	8'053,78
	A R I P O R T A R E							3'254'662,20



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'263'284,22
	<b>CORPO STRADALE SUB LOTTO 3 (SpCat 3) ASSE 1B (Cat 17) MOVIMENTI TERRA (SbCat 5)</b>							
155 / 116 IG.06.040	SCAVO A SEZIONE APERTA CON MEZZI MECCANICI E CONNESSO USO DI APPARATI DI RICERCA Tali scavi sono da effettuarsi, a profondità superiore a cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, ... parati di ricerca; - scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica. Vedi tavole da T108 a T110 Scavo assistito Dala sez.1 alla sez.24 + tratto muro d'argine finale (Come da tabulato allegato) *(par.ug.=31773,20+1001,00)	32774,200				32'774,200		
	SOMMANO m³					32'774,200	2,61	85'540,66
156 / 117 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Vedi Tavola T046_J07  Per tubi PVC SN8 DN 200 *(lung.=(20+20+9,5+3+6,5+9+31+31+6,5)) Per tubi PVC SN8 DN 250 tratto 1B.2 *(lung.=24*2+27,5*2+21,5+20+35,5) tratto 1B.3 *(lung.=20+20) Per tubi PVC SN8 DN 315 *(lung.=(20,5+11+11+20,5+24+29+8,5+14+21+13,5+18)) Per tubi PVC SN8 DN 400 *(lung.=(5+20+20+20+8))		136,500	0,400	1,100	60,060		
			180,000	0,450	1,100	89,100		
			40,000	0,450	1,100	19,800		
			191,000	0,550	1,100	115,555		
			73,000	0,600	1,100	48,180		
	SOMMANO m³					332,695	6,27	2'086,00
157 / 118 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, ... mpresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Superficie stradale e pedonale (Come da tabulato allegato)					2'804,420		
	SOMMANO m²					2'804,420	0,33	925,46
158 / 119 A.02.007.a	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 dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Da prog.0.00 a 711.53 (Come da tabulato allegato) a detrarre volume Roggia Rolla (tra la prog. 275 e la prog. 300)	20,000	15,000			11'531,370 -300,000		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					11'531,370 -300,000		
	SOMMANO m³					11'231,370	1,53	17'184,00
159 / 120 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per							
	A R I P O R T A R E							3'369'020,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'369'020,34
160 / 121 A.02.005	riemp ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Materiale nuovo non proveniente da demolizioni Rilevato totale necessario a detrarre materiale riutilizzato proveniente dalle demolizioni opportunatamente frantumato					11'231,370 -5'739,240		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					11'231,370 -5'739,240		
	SOMMANO m³					5'492,130	12,07	66'290,01
	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE Vedi voce n° 116 [m³ 32 774.200] ID. 48 Cumulo di materiale presente nell'area campo base del cantiere					32'774,200		
	ID. 51 Volume svuotamento dalla sez.24 alla sez. 36 trincea Ansaldo (Come da tabulato allegato)					8'200,000		
	ID. 47 Cumulo presente lungo muro d'argine (Come da tabulato allegato)					6'294,080		
	SOMMANO m³					3'477,450		
						50'745,730	2,55	129'401,61
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo que ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Rinterri Dala sez.5 alla sez.24 Asse 1B (Come da tabulato allegato) * (par.ug.=10045,53+904,00)	10949,530				10'949,530		
	Parziale m³					10'949,530		
161 / 122 A.02.007.c	Rinterro scavi tubi Per tubi PVC SN8 DN 200 *(lung.=(20+20+9,5+3+6,5+9+31+31+6,5))		136,500	0,400	0,700	38,220		
	Per tubi PVC SN8 DN 250 *(lung.=(2*24+2*27,5+35,5+21,5+20+20+20))		220,000	0,450	0,650	64,350		
	Per tubi PVC SN8 DN 315 *(lung.=(20,5+11+11+20,5+24+29+8,5+14+21+13,5+18))		191,000	0,550	0,550	57,778		
	Per tubi PVC SN8 DN 400 *(lung.=(5+20+20+20+8))		73,000	0,600	0,500	21,900		
	Per pozzetti 60x60	25,000	1,100	1,100	0,700	21,175		
	Per pozzetti 80x80	7,000	1,300	1,300	0,700	8,281		
	Parziale m³					211,704		
	SOMMANO m³					11'161,234	0,53	5'915,45
	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto - Distanza discarica 50 km - Nei calcoli sottoriportati sono considerati 45 km oltre 5KM Vedi voce n° 116 [m³ 32 774.200] *(par.ug.=45*1,3)	58,500				1'917 290,700		
	Vedi voce n° 117 [m³ 332.695] *(par.ug.=45*1,3) a detrarre rinterri Vedi voce n° 122 [m³ 11 161.234] *(par.ug.=45*1,3)	58,500				19'462,658 -652'932,189		
162 / 123 A.01.010	Parziale mc x km					1'283 821,169		
	Trasporto - Distanza cava 70 km Trasporto - Distanza discarica 50 km - Nei calcoli sottoriportati sono considerati 65 km oltre 5KM Vedi voce n° 120 [m³ 5 492.130] *(par.ug.=65*1,3)	84,500				464'084,985		
	A R I P O R T A R E					1'747'906,154		3'570'627,41



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'747'906,154		3'570'627,41
	Parziale mc x km					464'084,985		
	Sommano positivi mc x km					2'400		
	Sommano negativi mc x km					838,343		
	SOMMANO mc x km					-652'932,189		
						1'747		
						906,154	0,19	332'102,17
	<b>IDRAULICA DI LINEA (SbCat 7)</b>							
163 / 124 I.01.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... eciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - DIAMETRO ESTERNO MM 200 Tubo PVC SN8 DN200 *(lung.=(20+20+9,5+3+6,5+9+31+31+6,5))		136,500			136,500		
	SOMMANO ml					136,500	17,44	2'380,56
164 / 125 I.01.010.e	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... eciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - DIAMETRO ESTERNO MM 250 Tubo PVC SN8 DN250 *(lung.=(2*24+2*27,5+35,5+21,5+20+20+20))		220,000			220,000		
	SOMMANO ml					220,000	26,61	5'854,20
165 / 126 I.01.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... eciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - DIAMETRO ESTERNO MM 300 Tubo PVC SN8 DN315 *(lung.=(20,5+11+11+20,5+24+29+8,5+14+21+13,5+18))		191,000			191,000		
	SOMMANO ml					191,000	40,67	7'767,97
166 / 127 I.01.010.g	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... eciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - DIAMETRO ESTERNO MM 400 Tubo PVC SN8 DN400 *(lung.=(5+20+20+20+8))		73,000			73,000		
	SOMMANO ml					73,000	64,67	4'720,91
167 / 128 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Vedi tavole T014_E03 e T015_E04 Magrone Rinfianco per Tubo PVC SN8 DN200 *(lung.=(20+20+9,5+3+6,5+9+31+31+6,5)) Rinfianco per Tubo PVC SN8 DN250 *(lung.=(2*24+2*27,5+35,5+21,5+20+20+20))		136,500	0,400	0,400	21,840		
			220,000	0,450	0,450	44,550		
	A R I P O R T A R E					66,390		3'923'453,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					66,390		3'923'453,22
	Rinfianco per Tubo PVC SN8 DN315 *(lung.=(20,5+11+11+20,5+24+29+8,5+14+21+13,5+18))		191,000	0,550	0,550	57,778		
	Rinfianco per Tubo PVC SN8 DN400 *(lung.=(5+20+20+20+8))		73,000	0,600	0,600	26,280		
	a detrarre tubo PVC SN8 DN200 *(lung.=(20+20+9,5+3+6,5+9+31+31+6,5))*(larg.=3,14*(0,20/2)^2)		136,500	0,031		-4,232		
	a detrarre tubo PVC SN8 DN250 *(lung.=(2*24+2*27,5+35,5+21,5+20+20+20))*(larg.=3,14*(0,25/2)^2)		220,000	0,049		-10,780		
	a detrarre tubo PVC SN8 DN315 *(lung.=(20,5+11+11+20,5+24+29+8,5+14+21+13,5+18))*(larg.=3,14*(0,315/2)^2)		191,000	0,078		-14,898		
	a detrarre tubo PVC SN8 DN400 *(lung.=(5+20+20+20+8))*(larg.=3,14*(0,400/2)^2)		73,000	0,126		-9,198		
	Parziale m <sup>3</sup>					111,340		
	Sottofondo pozzetto 60x60	25,000	1,100	1,100	0,150	4,538		
	Sottofondo pozzetto 80x80	7,000	1,300	1,300	0,150	1,775		
	Sottofondo canaletta 200 *(lung.=(27+6+16+41)+(35+36+62))		223,000	0,300	0,150	10,035		
	Sottofondo canaletta 300		51,500	0,400	0,150	3,090		
	Parziale m <sup>3</sup>					19,438		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					169,886		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-39,108		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					130,778	67,10	8'775,20
168 / 129 I.02.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo s ... - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm Pozzetto d'ispezione 60x60x60					25,000		
	SOMMANO cad					25,000	92,83	2'320,75
169 / 130 I.02.085.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento del ... - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm Prolunga per pozzetto d'ispezione 60x60x50 pozzetti con h >0,60 m					31,000		
	SOMMANO cad					31,000	58,91	1'826,21
170 / 131 I.02.080.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo s ... - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm Pozzetto d'ispezione 80x80x100					7,000		
	SOMMANO cad					7,000	172,11	1'204,77
171 / 132 I.02.085.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento del ...							
	A R I P O R T A R E							3'937'580,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'937'580,15
172 / 133 I.02.090.a	- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm Prolunga per pozzetto d'ispezione 80x80x50 pozzetti con h =1,10 m					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	99,34	298,02
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria ... i gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm Soletta per pozzetto d'ispezione 80x80					7,000		
	SOMMANO cad					7,000	131,84	922,88
173 / 134 E.05.002	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. Caditoie 60x60 per pozzetti 60x60 kg.60 Chiusini 60x60 per pozzetti 60x60 kg.80 Caditoie 80x80 per pozzetti 80x80 kg.85	20,000 5,000 7,000				1'200,000 400,000 595,000		
	SOMMANO kg					2'195,000	2,27	4'982,65
	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate con materiali previsti ... io CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008. Ed altezza interna compresa da 140 mm a 250 mm. Canaletta 200x265 *(lung.=27+17+6+16+41)		107,000			107,000		
	SOMMANO ml					107,000	269,21	28'805,47
175 / 136 I.02.125.d	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate con materiali previsti ... io CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008. Ed altezza interna compresa da 180 mm a 305 mm. Canaletta 200x365 *(lung.=18+36+62)		116,000			116,000		
	SOMMANO ml					116,000	404,62	46'935,92
	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate con materiali previsti ... io CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008. Ed altezza interna compresa da 220 mm a 415 mm. Canaletta 300x485		51,500			51,500		
	SOMMANO ml					51,500	523,45	26'957,68
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 8)</b>								
177 / 138 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il							
	A R I P O R T A R E							4'046'482,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'046'482,77
178 / 139 D.01.005.a	costipamento. Vedi tavola T046 Misto Cementato sp 25 cm	6800,000			0,250	1'700,000		
	SOMMANO m³					1'700,000	40,92	69'564,00
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione d ... 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 tavola T046 Strato di base sp 10 cm	6800,000			0,100	680,000		
	SOMMANO m³					680,000	115,44	78'499,20
179 / 140 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... 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 tavola T046 Binder sp 5 cm	6800,000			0,050	340,000		
	SOMMANO m³					340,000	125,61	42'707,40
	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... 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 Tavole da T108 a T110 Strato di usura sp 5 cm	6800,000			0,050	340,000		
	SOMMANO m³					340,000	133,28	45'315,20
181 / 142 D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in rami ... e spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME TAL QUALE Tra lo strato di base ed il binder	6800,000			2,000	13'600,000		
	SOMMANO m²					13'600,000	0,99	13'464,00
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Vedi tavola T046 Misto granulare sp 20 cm Marciapiede lato sx (S x sp) *(par.ug.=441+148) Marciapiede lato dx (S x sp) *(par.ug.=227+124)	589,000 351,000			0,200 0,200	117,800 70,200		
	SOMMANO m³					188,000	25,24	4'745,12
	A R I P O R T A R E							4'300'777,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'300'777,69
183 / 144 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di c ... getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - SEZIONE DI CM 15 X 25 Cordolo in cls 15x25 Marciapiede lato sx Marciapiede lato dx *(lung.=240+290) Accesso porta stagna *(lung.=15+13)		700,000 530,000 28,000			700,000 530,000 28,000		
	SOMMANO ml					1'258,000	15,58	19'599,64
184 / 145 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Vedi tavola T046 Magrone sp 10 cm Marciapiede lato sx (S x sp) *(lung.=441+148) Marciapiede lato dx (S x sp) *(lung.=227+124)		589,000 351,000		0,100 0,100	58,900 35,100		
	SOMMANO m³					94,000	67,10	6'307,40
185 / 146 D.01.021.a	STRATO DI USURA TIPO B Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costi ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di usura sp 3 cm Marciapiede lato sx (S x sp) *(lung.=441+148) Marciapiede lato dx (S x sp) *(lung.=227+124)		589,000 351,000		0,030 0,030	17,670 10,530		
	SOMMANO m³					28,200	137,86	3'887,65
186 / 147 D.01.050.c	ESECUZIONE DI RAPPEZZI LOCALIZZATI - SOVRAPPREZZO PER L'IMPIEGO DI GEOGRIGLIE Sovrapprezzo per i rappezzi per l'utilizzo di geogriglia idonea per conglomerato bituminoso a caldo co ... o a lieve pressione la autodesività. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Zona posa pavimentazione sopra fondazione muro d'argine già realizzato ex sub lotto 1		20,000	3,500		70,000 70,000	5,91	413,70
	SOMMANO m²							
187 / 148 G.02.003.d	<b>BARRIERE DI SICUREZZA E SEGNALETICA (SbCat 9)</b> CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tratto lato dx		80,000			80,000 80,000	131,79	10'543,20
	SOMMANO ml							
188 / 149	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE							
	A R I P O R T A R E							4'341'529,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'341'529,28
H.01.003.a	RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, se ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Tratto Asse 1B (centrale tratteggiata) *(lung.=20+475)	0,500	495,000			247,500		
	SOMMANO ml					247,500	0,51	126,23
189 / 150 H.01.003.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, se ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Tratto Asse 1B *(lung.=15+25+5+20+675+705+10+15)		1470,000			1'470,000		
	SOMMANO ml					1'470,000	0,56	823,20
190 / 151 H.01.003.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, se ... ale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCIE E ISCRIZIONI Zebrature tratto Asse 1B Freccie, triangoli e attraversamento pedonale tratto Asse 1B * (lung.=(8*1,3)+(1*2,3)+(1*1,6)+(1*4)+(11*0,1)+7,5)		460,000			460,000		
			26,900			26,900		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					486,900	4,82	2'346,86
191 / 152 H.02.110.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO 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. Tratto Asse 1B Ø90 H=3,30m Tratto Asse 1B Ø90 H=2,50m Tratto Asse 1B Ø90 H=2,00m	16,000 2,000 1,000	3,300 2,500 2,000			52,800 5,000 2,000		
	SOMMANO ml					59,800	11,98	716,40
192 / 153 H.02.135.c	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del ... po di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. Tratto Asse 1B Ø90					48,000		
	SOMMANO cad					48,000	3,42	164,16
193 / 154 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di allu ... ei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Tratto Asse 1B	2,000 1,000	0,800 0,250	0,270 0,500		0,432 0,125		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,557	220,08	122,58
	A R I P O R T A R E							4'345'828,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'345'828,71
194 / 155 H.02.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di allu ... o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE Tratto Asse 1B	2,000 5,000 4,000	1,250 0,600 0,600	0,230 0,600 0,600		0,575 1,800 1,440		
	SOMMANO m²					3,815	243,99	930,82
195 / 156 H.02.300.2.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di allu ... o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE Tratto Asse 1B	1,000	1,200	1,200		1,440		
	SOMMANO m²					1,440	249,19	358,83
196 / 157 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II se ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60 Tratto Asse 1B *(par.ug.=2+1)	3,000				3,000		
	SOMMANO cad					3,000	66,61	199,83
197 / 158 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del ... tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90 Tratto Asse 1B *(par.ug.=1+1+4)	6,000				6,000		
	SOMMANO cad					6,000	69,16	414,96
198 / 159 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... iè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Tratto Asse 1B Ø90 H=3,30m Tratto Asse 1B Ø90 H=2,50m Tratto Asse 1B Ø90 H=2,00m					16,000 2,000 1,000		
	SOMMANO cad					19,000	62,67	1'190,73
199 / 160 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI 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 r ... la d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO Tratto Asse 1B *(par.ug.=1+1+4)	6,000				6,000		
	A R I P O R T A R E					6,000		4'348'923,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,000		4'348'923,88
	(par.ug.=2+1)	3,000				3,000 3,000 11,000		
	SOMMANO cad					23,000	8,86	203,78
200 / 161 H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI 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 r ... sivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO Tratto Asse 1B					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	14,91	14,91
201 / 162 N.P.22	PANNELLO LUMINOSO A LED composto da due sezioni full matrix sovrapposte: - Sezione superiore: full matrix, full color, per la rappresentazione di tutti i segnali previsti dal Codi ... amento ad internet con indirizzo IP statico pubblico E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tavola T051 Tratto Asse 1B					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	9'470,00	9'470,00
202 / 163 N.P.23	SEGNALE DI PREAVVISO ALLAGAMENTI composto da: - Pannello con pellicola livello di prestazione base 90 x 135 mm; - n° 4 lampeggiatori a led gialli f 200 mm; - n° 1 lanterna semaforica a led rossi f 300 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tratto Asse 1B					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	1'600,00	1'600,00
	<b>ONERI DI DISCARICA (SbCat 12)</b>							
203 / 164 E.08.005.17. 05.04	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Materiale proveniente dagli scavi di terra - 16 ql/mc Vedi voce n° 116 [m³ 32 774.200] Vedi voce n° 117 [m³ 332.695] Vedi voce n° 122 [m³ 11 161.234]	1,300 1,300 1,300				42'606,460 432,504 -14'509,604		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					43'038,964 -14'509,604		
	SOMMANO m³					28'529,360	2,60	74'176,34
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							4'434'388,91



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'434'388,91
	<b>IMPIANTI SUB LOTTO 3 (SpCat 4)</b> <b>CABINA QUADRI DI COMANDO (Cat 12)</b> <b>IMPIANTI (SbCat 10)</b>							
204 / 339 P.03.095	CARTELLO INDICATORE DISPERSORE DI TERRA In alluminio completo di accessori per la perfetta posa in opera. Fornito e posta in opera.					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	7,82	7,82
205 / 340 P.03.060.1.a	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. LUNGHEZZA 1,50 M					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	41,13	41,13
206 / 341 P.03.076.g	MORSETTO A PETTINE IN OTTONE PRESSOFUSO Completo di viti e dadi in acciaio tropicalizzato per tondi, corde e funi. Fornito e posta in opera. PER SEZIONE DA 113 A 153 MMQ E A DUE BULLONI					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	11,37	11,37
207 / 342 P.03.076.e	MORSETTO A PETTINE IN OTTONE PRESSOFUSO Completo di viti e dadi in acciaio tropicalizzato per tondi, corde e funi. Fornito e posta in opera. PER SEZIONE DA 28 A 50 MMQ E A DUE BULLONI					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	5,42	5,42
208 / 343 P.03.055.2.a	COLLETTORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME INSTALLATO A VISTA SU ISOLATORI Compreso di fornitura e posa in opera. INSTALLATO A VISTA SU ISOLATORI SEZIONE 25 X 3 MM Per similitudine: installato entro quadro elettrico 0Q1					1,000		
	SOMMANO ml					1,000	22,03	22,03
209 / 344 RP_06.A13. H01.005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	59,56	59,56
210 / 345 RP_06.A35. A95.120	Accessori cabina plafoniera di cabina completa di linea e lampada a led atta a garantire l'illuminazione idonea alla tipologia di cabina.					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	191,82	191,82
211 / 346 RP_06.A35. A95.150	Accessori cabina Luce d'emergenza a led in cabina avente caratteristiche conformi alla normativa vigente					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		4'434'728,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		4'434'728,06
	SOMMANO cad					1,000	179,74	179,74
212 / 347 RP_06.A11. G01.075	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione ... oneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x75		1,500			1,500		
	SOMMANO m					1,500	23,67	35,51
213 / 348 RP_06.A11. G02.030	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300		1,500			1,500		
	SOMMANO m					1,500	8,71	13,07
214 / 349 RP_06.A11. G05.065	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 300x75					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	30,42	60,84
215 / 350 RP_06.A11. G06.025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 300					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	11,52	23,04
216 / 351 P.03.005.56	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 ... di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 1 X 120 MMQ da Dispersore a 0Q1	1,000	5,000			5,000		
	SOMMANO ml					5,000	18,92	94,60
	<b>IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE (Cat 20) MOVIMENTI TERRA (SbCat 5)</b>							
217 / 165 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffici ... ti dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Linea 0Q1 fino Asse 1B LL4		130,000 25,000	0,500 0,500	0,400 0,400	26,000 5,000		
	SOMMANO m³					31,000	4,31	133,61
218 / 166 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, ... dal perimetro del lotto							
	A R I P O R T A R E							4'435'268,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'435'268,47
	ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Linea Fornitura (0Q1) *(lung.=130+50) LL2 (area fuori intervento e plinti) LL3 (con plinti) *(lung.=85,00+10,00+25,00+25,00+20,00+15,00+115,00) LL4		180,000 265,000 295,000 25,000	0,400 0,400 0,400 0,400	0,600 0,600 0,600 0,600	43,200 63,600 70,800 6,000		
	SOMMANO m³					183,600	6,27	1'151,17
219 / 167 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo que ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Linea Fornitura (0Q1) *(lung.=130+50) LL2 (area fuori intervento e plinti) LL3 (con plinti) *(lung.=85,00+10,00+25,00+25,00+20,00+15,00+115,00) LL4		180,000 265,000 295,000 25,000	0,400 0,400 0,400 0,400	0,400 0,400 0,400 0,400	28,800 42,400 47,200 4,000		
	SOMMANO m³					122,400	0,53	64,87
220 / 171 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto - Distanza discarica 50 km - Nei calcoli sottoriportati sono considerati 45 km oltre 5KM Vedi voce n° 165 [m³ 31.000] *(par.ug.=45*1,3) Vedi voce n° 166 [m³ 183.600] *(par.ug.=45*1,3) Vedi voce n° 167 [m³ 122.400] *(par.ug.=45*1,3)  Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km  SOMMANO mc x km	58,500 58,500 58,500				1'813,500 10'740,600 -7'160,400		
						12'554,100 -7'160,400		
						5'393,700	0,19	1'024,80
221 / 172 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento. Linea Fornitura (0Q1) *(lung.=130+50) LL2 (area fuori intervento e plinti) LL3 (con plinti) *(lung.=10,00+115,00) LL3 (con plinti) LL3 (con plinti) *(lung.=25,00+25,00+20,00+15,00) LL4		180,000 265,000 125,000 85,000 85,000 25,000	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,200 0,200 0,200 0,300 0,500 0,200	14,400 21,200 10,000 10,200 17,000 2,000		
	SOMMANO m³					74,800	22,08	1'651,58
	IMPIANTI (SbCat 10)							
222 / 168 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione d ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Linea Fornitura (0Q1) LL4		130,000 25,000	0,500 0,500	0,100 0,100	6,500 1,250		
	SOMMANO m³					7,750	115,44	894,66
	A R I P O R T A R E							4'440'055,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'440'055,55
223 / 169 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Linea Fornitura (0Q1) LL4		130,000 25,000	0,500 0,500	0,050 0,050	3,250 0,625		
	SOMMANO m³					3,875	125,61	486,74
224 / 170 D.01.021.a	STRATO DI USURA TIPO B Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costi ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Linea Fornitura (0Q1) LL4		130,000 25,000	0,500 0,500	0,050 0,050	3,250 0,625		
	SOMMANO m³					3,875	137,86	534,21
225 / 173 P.01.002.b	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 ... usino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE LL3 LL4 Dispersore					2,000 1,000 2,000		
	SOMMANO cad					5,000	50,25	251,25
226 / 174 P.01.015.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN Marchiato a riliev ... ri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. PER POZZETTO 40x40 CM LL3 LL4 Dispersore					2,000 1,000 2,000		
	SOMMANO cad					5,000	183,88	919,40
227 / 175 P.01.002.d	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 ... usino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE Linea Fornitura/LL3 LL3/1QP1 LL4					12,000 5,000 1,000		
	SOMMANO cad					18,000	68,69	1'236,42
228 / 176 P.01.006.g	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a							
	A R I P O R T A R E							4'443'483,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'443'483,57
229 / 177 P.01.015.1.d	bicchiere, sigillato con m ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE Linea Fornitura/LL3					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	34,51	138,04
	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN Marchiato a riliev ... ri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. PER POZZETTO 60X60 CM Linea Fornitura/LL3 LL3/1QP1 LL4					12,000 5,000 1,000		
	SOMMANO cad					18,000	287,67	5'178,06
230 / 178 P.06.015.e	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 <sup>2</sup> per pali di illuminazione ... ello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC LL2 LL3					14,000 4,000		
	SOMMANO cad					18,000	308,86	5'559,48
	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN Marchiato a riliev ... ri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. PER POZZETTO 40X40 CM LL2 LL3					14,000 4,000		
	SOMMANO cad					18,000	115,92	2'086,56
232 / 180 P.07.010.e	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 90 MM Linea Fornitura (0Q1) LL2 (area fuori intervento e plinti) LL3 (con plinti) *(lung.=85,00+10,00+25,00+25,00+20,00+115,00) LL4	2,000 2,000 2,000 4,000 2,000	30,000 265,000 280,000 15,000 25,000			60,000 530,000 560,000 60,000 50,000		
	Parziale ml					1'260,000		
	SOMMANO ml					1'260,000	8,57	10'798,20
233 / 181 P.07.010.I	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera.							
	A R I P O R T A R E							4'467'243,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'467'243,91
234 / 182 B.03.025.a	DIAMETRO 200 MM							
	Linea Fornitura (0Q1)	1,000	130,000			130,000		
	LL3 (con plinti) *(lung.=85,00+10,00+25,00+25,00+20,00+15,00)	1,000	180,000			180,000		
	Parziale ml					310,000		
	SOMMANO ml					310,000	21,86	6'776,60
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc BAULETTO IN CLS MAGRO A PROTEZIONE DEI CORRUGATI 0Q1 sopra Roggia Rolla 0Q1+1QP1+1QSM+LL3 *(lung.=9+10) 0Q1+1QP1+1QSM+LL3+1QP2 Sotto P. Pieragostini							
			4,000	1,500	0,300	1,800		
			19,000	0,950	0,250	4,513		
			24,000	0,950	0,250	5,700		
			43,000	0,950	0,250	10,213		
	SOMMANO m³					22,226	67,10	1'491,36
235 / 183 A.03.030.c	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO O c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseg ... oro. Per ogni foro di profondità non superiore a cm 100 o, per fori di lunghezza superiore, per ogni 100 cm o frazione. LL3					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	60,03	600,30
236 / 184 P.07.025.b	TUBO DI ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA Conforme CEI EN 61386, zincati a caldo. - filettato con manicotto a norma UNI 8863 serie media; - dato in opera completo di raccordi, pezzi speciali, collari o staffaggi. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 32 MM LL3 (sotto p. Pieragostini) LL4		45,000			45,000		
			147,000			147,000		
	SOMMANO ml					192,000	8,73	1'676,16
237 / 185 P.06.010.2.h	TORRE FARO PALO DA 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 a ... ONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE LUNGHEZZA 9,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 9,00 M, DIAMETRO BASE 158 MM, SPESSORE 4 MM LL2 LL3					12,000		
						4,000		
	SOMMANO cad					16,000	466,56	7'464,96
238 / 186 P.06.005.1.b	TORRE FARO SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA ALTEZZA M 1,00 Messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso a ... cio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm. Compresa la fornitura e la posa in opera. ALTEZZA M 1,00							
	A R I P O R T A R E							4'485'253,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'485'253,29
239 / 187 P.20.014	LUNGHEZZA M 2,00					12,000		
	LL2					4,000		
	LL3							
	SOMMANO cad					16,000	89,83	1'437,28
240 / 188 N.P.07.01	MORSETTERIA TIPO ASOLA DA PALO							
	Installata sulla finestrella del palo completa di fusibili. Compresa fornitura e posa in opera.							
	LL2					14,000		
	LL3					8,000		
	SOMMANO cad					22,000	41,66	916,52
241 / 189 N.P.07.02	PALO PER ILLUMINAZIONE AD ALTO ASSORBIMENTO DI ENERGIA PER INSTALLAZIONE SU PIASTRA CLASSE 100-H-3 in acciaio zincato con vernice di protezione anti-corrosione a poligonale regolar ... regola d'arte.							
	Per installazione su piastra di fissaggio, compresa piastra. Altezza 8,4 m; sbraccio curvo h=0,6 m, l=1m							
	LL3					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	1'200,00	4'800,00
242 / 190 RP_13.P02.B 15.005	PALO PER ILLUMINAZIONE AD ALTO ASSORBIMENTO DI ENERGIA PER INSTALLAZIONE SU PLINTO CLASSE 100-H-3 in acciaio zincato con vernice di protezione anti-corrosione a poligonale regolare ... o finito a regola d'arte.							
	Per installazione su plinto, compresa catramatura. Altezza 8,4 m; sbraccio curvo h=1,6 m, l=1m							
	LL2					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	1'100,00	2'200,00
243 / 191 P.03.005.30	Fornitura e posa in opera, di tubazione in PEAD 110mm segata longitudinalmente per la protezione a guaina di cavi o tubi esistenti, compreso il nastro di chiusura, entro blocco di fondazione di qualsiasi dimensione o scavo per cavidotti;							
	LL2	14,000				14,000		
	LL3	8,000				8,000		
	SOMMANO ml					22,000	10,87	239,14
244 / 192 P.03.005.35	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 ... le di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.							
	FORM X SEZ. 4 X 6 MMQ							
	LL4 da quadro esistente	1,000	226,000			226,000		
	SOMMANO ml					226,000	5,32	1'202,32
244 / 192 P.03.005.35	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 ... e di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.							
	FORM X SEZ. 4 X 10 MMQ							
	da 0Q1 a 1QIL	4,000	1,500			6,000		
	LL2	4,000	301,000			1'204,000		
	LL3	4,000	108,000			432,000		
	SOMMANO ml					1'642,000	8,28	13'595,76
	A R I P O R T A R E							4'509'644,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'509'644,31
245 / 193 P.03.005.56	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 ... di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 1 X 120 MMQ da PdC a QFOR sa QFOR a 0Q1	1,000 1,000	1,000 312,000			1,000 312,000		
	SOMMANO ml					313,000	18,92	5'921,96
246 / 194 P.03.005.59	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 ... di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 1 X 240 MMQ da PdC a QFOR da QFOR a 0Q1	3,000 3,000	1,000 312,000			3,000 936,000		
	SOMMANO ml					939,000	36,73	34'489,47
247 / 195 P.03.001.b	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Forni ... di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 1 X 1,5 MMQ ALIM. TEL. ILL.	3,000	2,000			6,000		
	SOMMANO ml					6,000	1,32	7,92
248 / 196 N.P.06	Fonitura e posa in opera di ARMATURA STRADALE SU PALO a tecnologia LED, realizzato in pressofusione di alluminio con trattamento superficiale contro la corrosione e successiva vern ... nza 131 lm/W. Comprensivo di trasporto, installazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. LL2 LL3					14,000 8,000		
	SOMMANO cadauno					22,000	2'180,00	47'960,00
249 / 197 N.P.05	Fonitura e posa in opera di ARMATURA STRADALE A PARETE a tecnologia LED, realizzato in pressofusione di alluminio con trattamento superficiale contro la corrosione e successiva vern ... lungh. 150 mm. Comprensivo di trasporto, installazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. LL4					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	2'360,00	9'440,00
250 / 198 N.P.08	Fonitura e posa in opera di PROIETTORE a tecnologia LED, realizzato con corpo in alluminio estruso protetto contro l'ossidazione elettrolitica (classe 15), testate in alluminio pr ... nza 109 lm/W. Comprensivo di trasporto, installazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. LL3					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	1'065,00	3'195,00
	A R I P O R T A R E							4'610'658,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'610'658,66
251 / 199 RL_PR.E05. D10.025	Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 190x140x70 mm. Per similitudine: IP67 dim. 185x125x75 mm LL3 LL4					4,000 5,000		
	SOMMANO cad					9,000	11,79	106,11
252 / 200 RL_30.E05.F 10.010	Sola posa in opera cassetta di derivazione da parete, completa di coperchio a vite, compresi i necessari tasselli di fissaggio e la posa degli eventuali setti separatori. Dimensioni circa da 100 x 100 x 50 mm a 240 x 190 x 90 mm Per similitudine: IP67 dim. 185x125x75 LL3 LL4					4,000 5,000		
	SOMMANO cad					9,000	6,55	58,95
253 / 201 RP_13.P06. A10.020	Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mmq, e di derivazione sino a 35 mmq, guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione; Derivazione dorsale LL3					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	50,99	101,98
254 / 202 RP_06.A10. A01.020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resist ... a in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm Alimentazione CLS		2,000			2,000		
	SOMMANO m					2,000	4,07	8,14
255 / 203 P.05.010.2.d	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 accesso ... e il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. BIPOLARE DA 6A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA 1QSM					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	50,17	150,51
256 / 204 P.05.010.2.e	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 accesso ... voro finito. È esclusa la quota di carpenteria. BIPOLARE DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA 0Q1 1QIL					3,000 1,000		
	A R I P O R T A R E					4,000		4'611'084,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,000		4'611'084,35
	SOMMANO cad					4,000	43,56	174,24
257 / 205 P.05.010.4.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLOARE Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli acce ... lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLOARE DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA 0Q1 1QIL Quadro elettrico esistente per LL4					1,000 2,000 1,000		
	SOMMANO cad					4,000	77,80	311,20
258 / 206 P.05.010.4.c	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLOARE Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli acce ... lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLOARE DA 40 a 63A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA 0Q1					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	77,80	77,80
259 / 207 P.05.020.1.e	In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È ... usa la quota di carpenteria. TIPO 1P + N CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei 1QIL					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	89,61	89,61
260 / 208 P.05.020.1.a	In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È ... sa la quota di carpenteria. TIPO 1P + N CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei 0Q1					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	71,31	213,93
261 / 209 RP_06.A07. C01.030	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A 1QSM					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	22,50	22,50
262 / 210 RP_06.A07. C01.080	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A							
	A R I P O R T A R E							4'611'973,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'611'973,63
	1QIL					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	39,79	39,79
263 / 211 RP_06.A07. H03.070	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 3 ... , ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scatt. 36 kA (N) - 4P - da 200 a 250 A QFOR1					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	607,97	607,97
264 / 212 RP_06.A07. K01.010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamntici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P QFOR1					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	378,76	378,76
265 / 213 RP_06.A07. L01.055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Sezionatore fisso 4P - da 250 A OQ1					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	350,36	350,36
266 / 214 RP_06.A07. H01.040	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 3 ... capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scatt. 16 kA - 4P - da 160 A OQ1					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	319,81	639,62
267 / 215 RP_06.A09. C04.025	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 500x650x250 Per similitudine - 1QIL					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	188,98	188,98
268 / 216 RP_06.A09. C04.030	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 600x800x300 Per similitudine - OQ1					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	252,71	252,71
269 / 217 N.P.09	Fonitura e posa in opera di controllore di segmento, per sistema di controllo remoto per il monitoraggio, gestione e misurazione dell'illuminazione esterna. Il controllore è in gra ... Bit 250 kbps Comprensivo di trasporto, installazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							4'614'431,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'614'431,82
	SOMMANO cadauno					1,000		
						1,000	4'680,00	4'680,00
270 / 370 N.P.27	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in SMC (vetroresina) avente base di dimensioni di 720*450 mm e altezza totale di 2140 mm, grado di protezione minimo IP34, costituito ... base per fissaggio su piattaforma in cls predisposta, completo di ogni accessori di montaggio e di fissaggio necessario.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	1'783,00	1'783,00
	<b>ONERI DI DISCARICA (SbCat 12)</b>							
271 / 218 E.08.005.17. 05.04	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Materiale proveniente dagli scavi di terra - 16 ql/mc Vedi voce n° 166 [m³ 183.600] Vedi voce n° 167 [m³ 122.400]	1,300 -1,300				238,680 -159,120		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					238,680 -159,120		
	SOMMANO m³					79,560	2,60	206,86
272 / 332 E.08.005.17. 03.02	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... RBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Vedi voce n° 165 [m³ 31.000]				1,400	43,400		
	SOMMANO t					43,400	12,43	539,46
	<b>IMPIANTO DI POMPAGGIO N.1 (Cat 21) MOVIMENTI TERRA (SbCat 5)</b>							
273 / 219 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.		20,000	0,400	0,600	4,800		
	SOMMANO m³					4,800	6,27	30,10
274 / 220 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo que ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.		20,000	0,400	0,400	3,200		
	SOMMANO m³					3,200	0,53	1,70
	A R I P O R T A R E							4'621'672,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'621'672,94
275 / 221 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto - Distanza discarica 50 km - Nei calcoli sottoriportati sono considerati 45 km oltre 5KM Vedi voce n° 219 [m³ 4.800] *(par.ug.=45*1,3) Vedi voce n° 220 [m³ 3.200] *(par.ug.=45*1,3)  Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km  SOMMANO mc x km	58,500 58,500				280,800 -187,200  280,800 -187,200  93,600	0,19	17,78
	<b>IMPIANTI (SbCat 10)</b>							
276 / 222 P.01.002.b	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 ... usino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE  SOMMANO cad					3,000  3,000	50,25	150,75
277 / 223 P.01.015.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN Marchiato a rilievo ... ri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. PER POZZETTO 40x40 CM  SOMMANO cad					3,000  3,000	183,88	551,64
278 / 224 P.01.002.d	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 ... usino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE  SOMMANO cad					2,000  2,000	68,69	137,38
279 / 225 P.01.015.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN Marchiato a rilievo ... ri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. PER POZZETTO 60X60 CM  SOMMANO cad					2,000  2,000	287,67	575,34
280 / 227 A.03.030.c	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO O c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento							
	A R I P O R T A R E							4'623'105,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'623'105,83
	di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseg ... oro. Per ogni foro di profondità non superiore a cm 100 o, per fori di lunghezza superiore, per ogni 100 cm o frazione.					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	60,03	120,06
281 / 228 N.P.04	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO COMPRENSIVO DI 3 ELETTROPOMPE DELLA PORTATA DI 120,3 l/s COMPRENDENTE: N. 3 ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI con girante bipolare autopulente, con le seguenti car ... orretto funzionamento dell'impianto. E' inoltre compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	161'000,00	161'000,00
282 / 229 RP_07.P03. D10.040	Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi di spessore 5. 9 mm; DN 300 Tubazione di scarico		12,000			12,000		
	SOMMANO m					12,000	71,00	852,00
283 / 230 RL_65.C10. M10.050	Solo posa in opera di tubazioni di acciaio , poste in opera in apposito scavo, escluso il rivestimento delle giunzioni, le prove di tenuta, lo scavo, la formazione del piano di posa e del reinterro per condotte del diametro oltre 250 fino a 300 mm		12,000			12,000		
	SOMMANO m					12,000	162,95	1'955,40
284 / 352 P.03.095	CARTELLO INDICATORE DISPERSORE DI TERRA In alluminio completo di accessori per la perfetta posa in opera. Fornito e posta in opera.					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	7,82	23,46
285 / 353 P.03.040.3.e	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO Compresa fornitura e posa in opera. POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO SEZIONE NOMINALE 50 MM²		22,000			22,000		
	SOMMANO ml					22,000	2,99	65,78
286 / 354 P.03.060.1.a	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. LUNGHEZZA 1,50 M					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	41,13	123,39
	A R I P O R T A R E							4'787'245,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'787'245,92
287 / 355 P.03.076.g	MORSETTO A PETTINE IN OTTONE PRESSOFUSO Completo di viti e dadi in acciaio tropicalizzato per tondi, corde e funi. Fornito e posta in opera. PER SEZIONE DA 113 A 153 MMQ E A DUE BULLONI					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	11,37	11,37
288 / 356 P.03.076.e	MORSETTO A PETTINE IN OTTONE PRESSOFUSO Completo di viti e dadi in acciaio tropicalizzato per tondi, corde e funi. Fornito e posta in opera. PER SEZIONE DA 28 A 50 MMQ E A DUE BULLONI					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	5,42	5,42
289 / 357 P.03.055.2.a	COLLETTORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME INSTALLATO A VISTA SU ISOLATORI Compreso di fornitura e posa in opera. INSTALLATO A VISTA SU ISOLATORI SEZIONE 25 X 3 MM					1,000		
	SOMMANO ml					1,000	22,03	22,03
290 / 358 P.03.005.57	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 ... di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 1 X 150 MMQ da 0Q1 a 0QP1	10,000	214,000			2'140,000		
	SOMMANO ml					2'140,000	23,06	49'348,40
291 / 359 P.03.005.56	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 ... di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 1 X 120 MMQ da Dispersore a 1QP1	1,000	52,000			52,000		
	SOMMANO ml					52,000	18,92	983,84
292 / 368 P.05.065	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 p ... nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	633,47	633,47
	<b>ONERI DI DISCARICA (SbCat 12)</b>							
293 / 231 E.08.005.17. 05.04	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.							
	A R I P O R T A R E							4'838'250,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'838'250,45
	La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Materiale proveniente dagli scavi di terra - 16 ql/mc Vedi voce n° 219 [m³ 4.800] Vedi voce n° 220 [m³ 3.200]	1,300 -1,300				6,240 -4,160		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					6,240 -4,160		
	SOMMANO m³					2,080	2,60	5,41
	<b>IMPIANTO DI POMPAGGIO N.2 (Cat 22)</b> <b>MOVIMENTI TERRA (SbCat 5)</b>							
294 / 232 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento.		240,000	0,400	0,200	19,200		
	SOMMANO m³					19,200	22,08	423,94
	<b>IMPIANTI (SbCat 10)</b>							
295 / 226 P.07.010.i	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 160 MM QP2		180,000			180,000		
	SOMMANO ml					180,000	16,11	2'899,80
296 / 233 P.01.002.b	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 ... usino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE (par.ug.=4+3)	7,000				7,000		
	SOMMANO cad					7,000	50,25	351,75
297 / 234 P.01.015.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN Marchiato a riliev ... ri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. PER POZZETTO 40x40 CM (par.ug.=4+3)	7,000				7,000		
	SOMMANO cad					7,000	183,88	1'287,16
298 / 235 P.01.002.d	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 ... usino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE					5,000		
	A R I P O R T A R E					5,000		4'843'218,51



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,000		4'843'218,51
	SOMMANO cad					5,000	68,69	343,45
299 / 236 P.01.015.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN Marchiato a riliev ... ri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. PER POZZETTO 60X60 CM					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	287,67	1'438,35
300 / 237 P.07.010.i	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 160 MM Linea Fornitura (0Q1) LL3 (con plinti) *(lung.=85,00+10,00+25,00) (lung.=25,00+20,00+15,00)	1,000 1,000 2,000	50,000 120,000 60,000			50,000 120,000 120,000		
	SOMMANO ml					290,000	16,11	4'671,90
301 / 238 N.P.04	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO COMPRENSIVO DI 3 ELETTROPOMPE DELLA PORTATA DI 120,3 l/s COMPRENDENTE: N. 3 ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI con girante bipolare autopulente, con le seguenti car ... orretto funzionamento dell'impianto. E' inoltre compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	161'000,00	161'000,00
302 / 239 RP_07.P03. D10.040	Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bichiere cilindrico e/o sferico; per tubi di spessore 5. 9 mm; DN 300		12,000			12,000		
	SOMMANO m					12,000	71,00	852,00
303 / 240 RL_65.C10. M10.050	Solo posa in opera di tubazioni di acciaio , poste in opera in apposito scavo, escluso il rivestimento delle giunzioni, le prove di tenuta, lo scavo, la formazione del piano di posa e del reinterro per condotte del diametro oltre 250 fino a 300 mm		12,000			12,000		
	SOMMANO m					12,000	162,95	1'955,40
304 / 360 P.03.095	CARTELLO INDICATORE DISPERSORE DI TERRA In alluminio completo di accessori per la perfetta posa in opera. Fornito e posta in opera.					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	7,82	23,46
305 / 361 P.03.040.3.e	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO Compresa fornitura e posa in opera. POSATA INTERRATA							
	A R I P O R T A R E							5'013'503,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'013'503,07
	ENTRO SCAVO PREDISPOSTO SEZIONE NOMINALE 50 MM²		22,000			22,000		
	SOMMANO ml					22,000	2,99	65,78
306 / 362 P.03.060.1.a	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. LUNGHEZZA 1,50 M					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	41,13	123,39
307 / 363 P.03.076.e	MORSETTO A PETTINE IN OTTONE PRESSOFUSO Completo di viti e dadi in acciaio tropicalizzato per tondi, corde e funi. Fornito e posta in opera. PER SEZIONE DA 28 A 50 MMQ E A DUE BULLONI					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	5,42	5,42
308 / 364 P.03.076.g	MORSETTO A PETTINE IN OTTONE PRESSOFUSO Completo di viti e dadi in acciaio tropicalizzato per tondi, corde e funi. Fornito e posta in opera. PER SEZIONE DA 113 A 153 MMQ E A DUE BULLONI					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	11,37	11,37
309 / 365 P.03.055.2.a	COLLETTORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME INSTALLATO A VISTA SU ISOLATORI Compreso di fornitura e posa in opera. INSTALLATO A VISTA SU ISOLATORI SEZIONE 25 X 3 MM					1,000		
	SOMMANO ml					1,000	22,03	22,03
310 / 366 P.03.005.57	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 ... di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 1 X 150 MMQ da 0Q1 a 0QP2	10,000	237,000			2'370,000		
	SOMMANO ml					2'370,000	23,06	54'652,20
311 / 367 P.03.005.56	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 ... di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 1 X 120 MMQ da Disporsore a 1QP2	1,000	3,000			3,000		
	SOMMANO ml					3,000	18,92	56,76
312 / 369	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)							
	A R I P O R T A R E							5'068'440,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'068'440,02
P.05.065	Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di p ... nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	633,47	633,47
	<b>IMPIANTO DI MONITORAGGIO ED ALLERTA (Cat 23) MOVIMENTI TERRA (SbCat 5)</b>							
313 / 334 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. LL2 *(lung.=20,00+60,00) LL3		80,000 20,000	0,400 0,400	0,600 0,600	19,200 4,800		
	SOMMANO m³					24,000	6,27	150,48
314 / 335 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento. LL2 *(lung.=20,00+60,00) LL3		80,000 20,000	0,400 0,400	0,200 0,200	6,400 1,600		
	SOMMANO m³					8,000	22,08	176,64
315 / 336 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo que ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. LL2 *(lung.=20,00+60,00) LL3		80,000 20,000	0,400 0,400	0,400 0,400	12,800 3,200		
	SOMMANO m³					16,000	0,53	8,48
316 / 337 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto - Distanza discarica 50 km - Nei calcoli sottoriportati sono considerati 45 km oltre 5KM Vedi voce n° 334 [m³ 24.000] *(par.ug.=45*1,3) Vedi voce n° 336 [m³ 16.000] *(par.ug.=45*1,3)	58,500 58,500				1'404,000 -936,000		
	Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km					1'404,000 -936,000		
	SOMMANO mc x km					468,000	0,19	88,92
	<b>IMPIANTI (SbCat 10)</b>							
317 / 241 P.01.002.b	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norme UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo,							
	A R I P O R T A R E							5'069'498,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'069'498,01
318 / 242 P.01.002.d	il rinfianco delle ... usino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	50,25	100,50
	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 ... usino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE LL2 LL3					2,000 1,000		
	SOMMANO cad					3,000	68,69	206,07
319 / 243 P.01.015.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN Marchiato a riliev ... ri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. PER POZZETTO 40x40 CM					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	183,88	919,40
320 / 244 P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 110 MM LL2 *(lung.=20,00+60,00+95,00) QP2 *(lung.=25,00+180,00) LL3 *(lung.=160,00+20,00+10,00)	1,000 1,000 1,000	175,000 205,000 190,000			175,000 205,000 190,000		
	Parziale ml					570,000		
	SOMMANO ml					570,000	9,84	5'608,80
321 / 245 A.03.030.c	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO O c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseg ... oro. Per ogni foro di profondità non superiore a cm 100 o, per fori di lunghezza superiore, per ogni 100 cm o frazione.					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	60,03	120,06
322 / 246 P.07.010.e	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 90 MM LL3	1,000	65,000			65,000		
	SOMMANO ml					65,000	8,57	557,05
323 / 247	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI							
	A R I P O R T A R E							5'077'009,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'077'009,89
P.03.005.42	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 ... e di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 2 X 25 MMQ da 0Q1 a 1QSM	1,000	216,000			216,000		
	SOMMANO ml					216,000	9,91	2'140,56
324 / 248 P.03.005.25	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 ... le di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ PMV LANTERNA SEMAFORO	1,000 1,000	54,000 116,000			54,000 116,000		
	SOMMANO ml					170,000	3,47	589,90
325 / 249 P.03.005.14	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 ... di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ STAZ. SUPERVISIONE	1,000	5,000			5,000		
	SOMMANO ml					5,000	2,71	13,55
326 / 250 RL_PR.E05. D10.025	Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 190x140x70 mm. Sonde acqua *(par.ug.=3+4)	7,000				7,000		
	SOMMANO cad					7,000	11,79	82,53
327 / 251 RL_30.E05.F 10.010	Sola posa in opera cassetta di derivazione da parete, completa di coperchio a vite, compresi i necessari tasselli di fissaggio e la posa degli eventuali setti separatori. Dimensioni circa da 100 x 100 x 50 mm a 240 x 190 x 90 mm Sonde acqua *(par.ug.=3+4)	7,000				7,000		
	SOMMANO cad					7,000	6,55	45,85
328 / 252 P.07.035.b	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 Conforme CEI EN 61386. Per protezione cavi elettrici di alimentazione utenze. In esecuzione IP 55 fissato a muro a mezzo di accessori in acciaio ... l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.). DIAMETRO 50 MM Sonde acqua		150,000			150,000		
	SOMMANO ml					150,000	31,31	4'696,50
329 / 253 P.03.005.02	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 ... di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Segnale PMV	1,000	54,000			54,000		
	A R I P O R T A R E					54,000		5'084'578,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,000		5'084'578,78
330 / 254 P.03.007.01	Segnale lanterna semaforo	1,000	116,000			116,000		
	SOMMANO ml					170,000	2,03	345,10
	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - ... di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Sonde acqua	1,000	1823,000			1'823,000		
	SOMMANO ml					1'823,000	2,60	4'739,80
331 / 255 N.P.21	SISTEMA DI MONITORAGGIO ED ALLERTA Fonitura e posa in opera di sistema di: protezione composto da: - Unità di acquisizione completa di modulo OPEN, per la gestione di tutte le peri ... i informativi a Messaggio Variabile. E' inoltre compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	61'120,00	61'120,00
332 / 298 N.P.22	PANNELLO LUMINOSO A LED composto da due sezioni full matrix sovrapposte: - Sezione superiore: full matrix, full color, per la rappresentazione di tutti i segnali previsti dal Codi ... amento ad internet con indirizzo IP statico pubblico E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	9'470,00	9'470,00
333 / 299 N.P.23	SEGNALE DI PREAVVISO ALLAGAMENTI composto da: - Pannello con pellicola livello di prestazione base 90 x 135 mm; - n° 4 lampeggiatori a led gialli f 200 mm; - n° 1 lanterna semaforica a led rossi f 300 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	1'600,00	1'600,00
334 / 300 P.05.065	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 p ... nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio. Per similitudine - 1QSM					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	633,47	633,47
	<b>ONERI DI DISCARICA (SbCat 12)</b>							
335 / 338 E.08.005.17. 05.04	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.							
	A R I P O R T A R E							5'162'487,15



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'162'514,19
	<b>RISOLUZIONE INTERFERENZE SUB LOTTO 3 (SpCat 5) RETE IDRICA IRETI (Cat 26) MOVIMENTI TERRA (SbCat 5)</b>							
336 / 256 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. ACQUEDOTTO Per Tubazione Ø600 - Condotta F (S x h) *(lung.=26+17) Per Tubazione Ø500 - Condotta F2 (S x h) Per Tubazione Ø500 - Condotta D (S x h) - tratto principale Per Tubazione Ø500 - Condotta D (S x h) - tratto secondario		43,000 90,000 275,000 130,000		1,500 1,200 2,000 2,500	64,500 108,000 550,000 325,000		
	SOMMANO m³					1'047,500	6,27	6'567,83
337 / 257 IG.06.045	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZI MECCANICI E CONNESSO USO DELL'APPARATO DI RICERCA Tali scavi sono da effettuarsi, a profondità maggiore di cm. 100, in terreni di qualsiasi ... ti, da eseguire con una sezione ristretta in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica. ACQUEDOTTO Per Tubazione Ø500 - Condotta D (S x h)		130,000		2,500	325,000		
	SOMMANO m³					325,000	3,31	1'075,75
338 / 258 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo que ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. ACQUEDOTTO Per Tubazione Ø600 - Condotta F (S x h) *(lung.=26+17) Per Tubazione Ø500 - Condotta F2 (S x h) Per Tubazione Ø500 - Condotta D (S x h) - tratto principale Per Tubazione Ø500 - Condotta D (S x h) - tratto secondario		43,000 90,000 275,000 130,000		0,500 0,300 0,600 0,600	21,500 27,000 165,000 78,000		
	SOMMANO m³					291,500	0,53	154,50
339 / 259 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto - Distanza discarica 50 km - Nei calcoli sottoriportati sono considerati 45 km oltre 5KM Vedi voce n° 256 [m³ 1 047.500] *(par.ug.=45*1,3) Vedi voce n° 257 [m³ 325.000] *(par.ug.=45*1,3) Vedi voce n° 258 [m³ 291.500] *(par.ug.=45*1,3)  Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km  SOMMANO mc x km	58,500 58,500 58,500				61'278,750 19'012,500 -17'052,750  80'291,250 -17'052,750  63'238,500		
	<b>ONERI DI DISCARICA (SbCat 12)</b>							
340 / 260 E.08.005.17. 05.04	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.							
	A R I P O R T A R E							5'182'327,59



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'182'327,59
	La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Materiale proveniente dagli scavi di terra - 16 ql/mc Vedi voce n° 256 [m³ 1 047.500] Vedi voce n° 257 [m³ 325.000] Vedi voce n° 258 [m³ 291.500]	1,300 1,300 1,300				1'361,750 422,500 -378,950		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1'784,250 -378,950		
	SOMMANO m³					1'405,300	2,60	3'653,78
	<b>INFRASTRUTTURE A RETE (SbCat 13)</b>							
341 / 261 N.P.12	TUBAZIONE IN ACCIAIO SALDATO DN500 Fornitura e posa di tubi in acciaio saldati per acquedotti norma UNI 6363/84, con rivestimento esterno di polietilene estruso triplo strato, con ... qua, conforme alle vigenti disposizioni ministeriali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ACQUEDOTTO (incrementato del 10% per tagli, sfridi e raccordi) Tubo in acciaio Ø500 - Condotta F2 Tubo in acciaio Ø500 - Condotta D	1,100 1,100	34,000 468,000			37,400 514,800		
	SOMMANO m					552,200	300,00	165'660,00
342 / 262 N.P.13	TUBAZIONE IN ACCIAIO SALDATO DN600 Fornitura e posa di tubi in acciaio saldati per acquedotti norma UNI 6363/84, con rivestimento esterno di polietilene estruso triplo strato, con ... qua, conforme alle vigenti disposizioni ministeriali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ACQUEDOTTO (incrementato del 10% per tagli, sfridi e raccordi) Tubo in acciaio Ø600 - Condotta F	1,100	135,000			148,500		
	SOMMANO m					148,500	318,00	47'223,00
343 / 263 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc ACQUEDOTTO Bauletto protezione tubi Tubo in acciaio Ø500 - Condotta F2 Tubo in acciaio Ø500 - Condotta D Tubo in acciaio Ø600 - Condotta F Pozzetti 150x150x200 A detrarre Tubazione Ø500 - Condatto F2 *(H/peso=0,25*0,25*3,14) A detrarre Tubazione Ø500 - Condotta D *(H/peso=0,25*0,25*3,14) A detrarre Tubazione Ø600 - Ø600 - Condatto F *(H/peso=0,3*0,3*3,14)	1,000	34,000 468,000 135,000 2,000 34,000 468,000 135,000	0,800 0,800 0,900 2,000 0,196 0,196 0,283	0,800 0,800 1,200 0,200 0,196 0,196 0,283	21,760 299,520 145,800 0,800 -6,664 -91,728 -38,205		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					467,880 -136,597		
	SOMMANO m³					331,283	67,10	22'229,09
344 / 264 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30							
	A R I P O R T A R E							5'421'093,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'421'093,46
345 / 265 I.02.085.1	Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo s ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm ACQUEDOTTO Pozzetti 150x150x200					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	309,64	309,64
346 / 266 I.02.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento del ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm ACQUEDOTTO Pozzetti 150x150x200					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	262,32	262,32
347 / 267 E.05.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria ... gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm ACQUEDOTTO Pozzetti 150x150x200					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	293,04	293,04
348 / 268 N.P.15	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. ACQUEDOTTO Chiusino 80x80	1,000			100,000	100,000		
	SOMMANO kg					100,000	2,27	227,00
349 / 269 N.P.16	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO VALVOLA DN500 Fornitura di tutto l'occorrente, nonché la mano d'opera necessaria per lo smontaggio ed il riposizionamento di valvola DN500 esistente ACQUEDOTTO Valvole esistenti da riposizionare *(par.ug.=1+2+2)	5,000				5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	470,00	2'350,00
350 / 270	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo piatto DN 300 PN16 e compresa di volantino in acciaio E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ACQUEDOTTO Dismissione tubazione Ø 300					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	1'670,00	1'670,00
	<b>RETE IDRICA ILVA (Cat 27)</b> <b>MOVIMENTI TERRA (SbCat 5)</b>							
	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER							
	A R I P O R T A R E							5'426'205,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'426'205,46
B.01.001.a	PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. ACQUEDOTTO Per Tubazione Ø600 - Condotta G1 (S x h) *(lung.=31+16) Per Tubazione Ø600 - Condotta G2 (S x h) *(lung.=30+16)  SOMMANO m³		47,000 46,000		1,500 1,500	70,500 69,000  139,500	6,27	874,67
351 / 271 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo que ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. ACQUEDOTTO Per Tubazione Ø600 - Condotta G1 (S x h) *(lung.=31+16) Per Tubazione Ø600 - Condotta G1 (S x h) *(lung.=30+16)  SOMMANO m³		47,000 46,000		0,500 0,500	23,500 23,000  46,500	0,53	24,65
352 / 272 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto - Distanza discarica 50 km - Nei calcoli sottoriportati sono considerati 45 km oltre 5KM Vedi voce n° 270 [m³ 139.500] *(par.ug.=45*1,3) Vedi voce n° 271 [m³ 46.500] *(par.ug.=45*1,3)  Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km  SOMMANO mc x km	58,500 58,500				8'160,750 -2'720,250  8'160,750 -2'720,250  5'440,500	0,19	1'033,70
353 / 273 E.08.005.17. 05.04	ONERI DI DISCARICA (SbCat 12)  Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Materiale proveniente dagli scavi di terra - 16 ql/mc Vedi voce n° 270 [m³ 139.500] Vedi voce n° 271 [m³ 46.500]  Sommano positivi m³ Sommano negativi m³  SOMMANO m³							
354 / 274 N.P.13	INFRASTRUTTURE A RETE (SbCat 13)  TUBAZIONE IN ACCIAIO SALDATO DN600 Fornitura e posa di tubi in acciaio saldati per acquedotti norma UNI 6363/84, con rivestimento esterno di polietilene estruso triplo strato, con ... qua, conforme alle vigenti disposizioni ministeriali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ACQUEDOTTO (incrementato del 10% per tagli, sfridi e raccordi) Per Tubazione Ø600 - Condotta G1	1,300 1,300				181,350 -60,450  181,350 -60,450  120,900	2,60	314,34
	A R I P O R T A R E					162,800		5'428'452,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					162,800		5'428'452,82
355 / 275 B.03.025.a	Per Tubazione Ø600 - Condotta G2	1,100	146,000			160,600		
	SOMMANO m					323,400	318,00	102'841,20
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc ACQUEDOTTO Bauletto protezione tubi Per Tubazione Ø600 - Condotta G1		148,000	1,000	1,200	177,600		
	Per Tubazione Ø600 - Condotta G2		146,000	1,000	1,200	175,200		
	A detrarre Tubazione Ø600 - Condotte G1 e G2 *(lung.=148+ 146)*(H/peso=0,3*0,3*3,14)		294,000		0,283	-83,202		
	Sommano positivi m³					352,800		
	Sommano negativi m³					-83,202		
	SOMMANO m³					269,598	67,10	18'090,03
	<b>RETE GAS IRETI (Cat 28)</b> <b>MOVIMENTI TERRA (SbCat 5)</b>							
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZI MECCANICI E CONNESSO USO DELL'APPARATO DI RICERCA Tali scavi sono da effettuarsi, a profondità maggiore di cm. 100, in terreni di qualsiasi ... ti, da eseguire con una sezione ristretta in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica. Spostamento tubo in acciaio al di sotto della Roggia Rolla Per tubo Ø800 (S x h)		90,000	1,500		135,000		
356 / 276 IG.06.045	SOMMANO m³					135,000	3,31	446,85
357 / 277 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo que ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Spostamento tubo in acciaio al di sotto della Roggia Rolla Per tubo Ø800		78,000	1,200	0,500	46,800		
	SOMMANO m³					46,800	0,53	24,80
358 / 278 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto - Distanza discarica 50 km Vedi voce n° 276 [m³ 135.000] *(par.ug.=45*1,3) Vedi voce n° 277 [m³ 46.800] *(par.ug.=45*1,3)	58,500				7'897,500		
		58,500				-2'737,800		
	Sommano positivi mc x km					7'897,500		
	Sommano negativi mc x km					-2'737,800		
	SOMMANO mc x km					5'159,700	0,19	980,34
359 / 279 E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento.							
	A R I P O R T A R E							5'550'836,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'550'836,04
360 / 280 E.08.005.17. 05.04	Spostamento tubo in acciaio al di sotto della Roggia Rolla Per tubo Ø800 con controtubo Ø900 A detrarre Ø900 *(H/peso=0,45*0,45*3,14)		78,000 78,000	1,200	1,200 0,636	112,320 -49,608		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					112,320 -49,608		
	<b>SOMMANO m³</b>					62,712	22,08	1'384,68
	<b>ONERI DI DISCARICA (SbCat 12)</b>							
	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Materiale proveniente dagli scavi di terra - 16 ql/mc Vedi voce n° 276 [m³ 135.000] Vedi voce n° 277 [m³ 46.800]	1,300 1,300				175,500 -60,840		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					175,500 -60,840		
	<b>SOMMANO m³</b>					114,660	2,60	298,12
	<b>INFRASTRUTTURE A RETE (SbCat 13)</b>							
	361 / 281 B.03.025.a CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc GASDOTTO Letto di posa		20,000	1,800	0,300	10,800		
	<b>SOMMANO m³</b>					10,800	67,10	724,68
362 / 282 N.P.14	TUBAZIONE IN ACCIAIO SALDATO DN800 Fornitura e posa di tubi in acciaio saldati per metanodotti norma UNI 10204, con rivestimento esterno di polietilene estruso, conforme alle norme ... 3.1, conforme alle vigenti disposizioni ministeriali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. GASDOTTO (incrementato del 10% per tagli, sfridi e raccordi) Tubo in acciaio Ø800	1,100	79,000			86,900		
	<b>SOMMANO m</b>					86,900	560,00	48'664,00
363 / 283 N.P.24	TUBAZIONE IN ACCIAIO SALDATO DN900 di spessore 7.1mm Fornitura e posa di tubi in acciaio saldati per uso camicia, grezzo, smussato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. GASDOTTO (incrementato del 10% per tagli, sfridi e raccordi) Controtubo in acciaio Ø900	1,100	25,000			27,500		
	<b>SOMMANO m</b>					27,500	680,00	18'700,00
	<b>RETE FOGNARIA IRETI (Cat 29)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'620'607,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'620'607,52
	<b>MOVIMENTI TERRA (SbCat 5)</b>							
364 / 315 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. FOGNATURA Per Tubazione Ø700 - Linea C (S x h) - tratto principale Per Tubazione Ø700 - Linea C (S x h) - tratto secondario		230,000 14,000		2,000 3,000	460,000 42,000		
	SOMMANO m³					502,000	6,27	3'147,54
365 / 316 IG.06.045	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZI MECCANICI E CONNESSO USO DELL'APPARATO DI RICERCA Tali scavi sono da effettuarsi, a profondità maggiore di cm. 100, in terreni di qualsiasi ... ti, da eseguire con una sezione ristretta in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica. FOGNATURA Per Tubazione Ø700 - Linea C (S x h)		14,000		3,000	42,000		
	SOMMANO m³					42,000	3,31	139,02
366 / 317 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo que ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. FOGNATURA Per Tubazione Ø700 - Linea C (S x h) - tratto principale * (lung.=230,000+14)		244,000		1,000	244,000		
	SOMMANO m³					244,000	0,53	129,32
367 / 318 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto - Distanza discarica 50 km - Nei calcoli sottoriportati sono considerati 45 km oltre 5KM Vedi voce n° 315 [m³ 502.000] *(par.ug.=45*1,3) Vedi voce n° 316 [m³ 42.000] *(par.ug.=45*1,3) Vedi voce n° 317 [m³ 244.000] *(par.ug.=45*1,3)	58,500 58,500 58,500				29'367,000 2'457,000 -14'274,000		
	Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km					31'824,000 -14'274,000		
	SOMMANO mc x km					17'550,000	0,19	3'334,50
	<b>ONERI DI DISCARICA (SbCat 12)</b>							
368 / 319 E.08.005.17. 05.04	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Materiale proveniente dagli scavi di terra - 16 ql/mc Vedi voce n° 315 [m³ 502.000] Vedi voce n° 316 [m³ 42.000] Vedi voce n° 317 [m³ 244.000]	1,300 1,300 1,300				652,600 54,600 -317,200		
	A R I P O R T A R E					390,000		5'627'357,90



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'698'119,11
	<b>OPERE DI CONNESSIONE TEMPORANEA ROGGIA ROLLA SUB LOTTO 3 (SpCat 6) ROGGIA ROLLA (Cat 6) OPERE PROVVISORIALI (SbCat 4)</b>							
372 / 328 RL_AT.N09. S30.020	Pompa motopompa autoadescante portata da 501 a 1000 l. Vedi T101_R10_Fase 9_ID 52 Muro d'argine	1,000	60,000	24,000		1'440,000		
	SOMMANO h					1'440,000	7,75	11'160,00
	<b>STRUTTURE (SbCat 6)</b>							
373 / 284 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone (superficie come da grafici planimetrici)	252,020			0,200	50,404		
	SOMMANO m³					50,404	67,10	3'382,11
374 / 285 RP_01.A21. A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva gra ... la ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Rinfianco (Come da tabulato allegato)					461,970		
	SOMMANO m³					461,970	57,64	26'627,95
375 / 286 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... nitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) Soletta di fondazione (superficie come da grafici planimetrici) Pareti - tratto iniziale L=11,64m *(H/peso=(1,60+1,80)/2) Pareti - tratto iniziale L=39,20m Soletta di copertura (superficie come da grafici planimetrici) a detrarre apertura di accesso per la manutenzione	232,560 2,000 2,000 204,230			0,600 1,700 1,800 0,600 0,600	139,536 15,830 56,448 122,538 -2,520		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					334,352 -2,520		
	SOMMANO m³					331,832	121,69	40'380,64
376 / 287 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Soletta di fondazione (perimetro come da grafici planimetrici) Pareti - tratto iniziale L=11,64m *(par.ug.=2*2)*(H/peso=(1,60+ 1,80)/2) Pareti - tratto iniziale L=39,20m *(par.ug.=2*2) Soletta di copertura (perimetro come da grafici planimetrici)	109,560 4,000 4,000 108,960			0,600 1,700 1,800 0,600	65,736 79,152 282,240 65,376		
	SOMMANO m²					492,504	22,19	10'928,66
	A R I P O R T A R E							5'790'598,47



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'790'598,47
377 / 288 I.01.009	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. Vedi Tavola T068_L06 Trasversale	2,000	10,800			21,600		
	SOMMANO ml					21,600	11,57	249,91
378 / 289 B.05.030	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 comprese ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Sviluppo armature Roggia Rolla - (Come da tabulato allegato) Fondazione Elevazione Soletta Fondazione Elevazione					4'809,060 6'090,120 8'993,220 5'552,260 3'096,200		
	SOMMANO kg					28'540,860	1,04	29'682,49
379 / 290 E.05.002	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. Vedi tavola T006_A10 Chiusini 160 kg/mq	1,000	2,000	2,100	160,000	672,000		
	SOMMANO kg					672,000	2,27	1'525,44
380 / 291 RL_20.A30. A20.025	Solaio formato da pannelli prefabbricati in calcestruzzo vibrato (predalle), con armatura e tralicci di irrigidimento incorporati, blocchi di alleggerimento in polistirolo, comprese ... reti elettrosaldate). Spessore della lastra 5 cm e larghezza 1,20, spessore totale solaio da 35 a 40 cm, luci sino a 7 m. Predalles Roggia Rolla (superficie come da grafici planimetrici) A detrarre foro per chiusino		174,120 2,100	2,000	1,000	174,120 -4,200		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					174,120 -4,200		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					169,920	93,31	15'855,24
381 / 314 N.P.26	GIUNTO BENTONITICO IDROESPANSIVO Fornitura e posa in opera di giunto idroespandente a base di bentonite sodica e leganti elastomerici, con dimensione di 20 x 25 mm avente un contenuto dei profili per almeno 10 cm senza alcun uso di altri materiali. Il materiale dato in opera a perfetta regola d'arte. Longitudinale *(lung.=(11,64+39,20))	4,000	50,840			203,360		
	SOMMANO m					203,360	20,00	4'067,20
	Parziale LAVORI A CORPO euro							5'841'978,75
	TOTALE euro							5'841'978,75
	A R I P O R T A R E							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	5'841'978,75
C:001	OPERE PROPEDEUTICHE SUB LOTTO 3 euro	713'949,02
C:001.001	AREA D'INTERVENTO euro	713'949,02
C:001.001.001	DEMOLIZIONI euro	480'345,77
C:001.001.002	RIPRISTINI euro	8'189,71
C:001.001.003	SMANTELLAMENTO VIA SUPERBA euro	129'760,16
C:001.001.004	OPERE PROVVISORIALI euro	6'523,20
C:001.001.012	ONERI DI DISCARICA euro	89'130,18
C:002	OPERE D'ARTE SUB LOTTO 3 euro	2'549'335,20
C:002.002	MURO D'ARGINE euro	1'670'934,47
C:002.002.004	OPERE PROVVISORIALI euro	187'653,12
C:002.002.005	MOVIMENTI TERRA euro	41'240,35
C:002.002.006	STRUTTURE euro	1'442'041,00
C:002.003	BRIGLIA euro	38'361,37
C:002.003.005	MOVIMENTI TERRA euro	7'175,19
C:002.003.006	STRUTTURE euro	29'537,92
C:002.003.012	ONERI DI DISCARICA euro	1'648,26
C:002.004	RIVESTIMENTO MURO ASSE 1C - EX SUB LOTTO 1 euro	19'921,20
C:002.004.006	STRUTTURE euro	19'921,20
C:002.005	RIPRISTINO PARAPETTO PONTE PIERAGOSTINI euro	3'004,07
C:002.005.006	STRUTTURE euro	2'973,34
C:002.005.012	ONERI DI DISCARICA euro	30,73
C:002.006	ROGGIA ROLLA euro	56'344,56
C:002.006.004	OPERE PROVVISORIALI euro	6'510,00
C:002.006.006	STRUTTURE euro	49'834,56
C:002.007	MURO IN DX E SOLETTA DI FONDAZIONE TRATTO DI MONTE euro	321'274,43
C:002.007.006	STRUTTURE euro	321'274,43
C:002.008	MURO IN DX E SOLETTA DI FONDAZIONE TRATTO DI VALLE euro	276'370,87
C:002.008.006	STRUTTURE euro	276'370,87
C:002.009	MURO IN CLS E CORDOLI euro	25'480,95
C:002.009.006	STRUTTURE euro	25'480,95
C:002.010	VASCA IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.1 euro	61'816,61
C:002.010.005	MOVIMENTI TERRA euro	2'110,99
C:002.010.006	STRUTTURE euro	59'284,34
C:002.010.012	ONERI DI DISCARICA euro	421,28
C:002.011	VASCA IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.2 euro	56'631,03
C:002.011.005	MOVIMENTI TERRA euro	2'138,28
C:002.011.006	STRUTTURE euro	54'074,47
C:002.011.012	ONERI DI DISCARICA euro	418,28
C:002.012	CABINA QUADRI DI COMANDO euro	10'635,14
C:002.012.005	MOVIMENTI TERRA euro	316,40
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
C:002.012.006	STRUTTURE euro	10'257,22
C:002.012.012	ONERI DI DISCARICA euro	61,52
C:002.013	COMPLETAMENTO JET-GROUTING EX SUB LOTTO 1 euro	8'560,50
C:002.013.006	STRUTTURE euro	8'560,50
C:003	CORPO STRADALE SUB LOTTO 3 euro	1'171'104,69
C:003.017	ASSE 1B euro	1'171'104,69
C:003.017.005	MOVIMENTI TERRA euro	639'445,36
C:003.017.007	IDRAULICA DI LINEA euro	143'753,19
C:003.017.008	SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	284'503,31
C:003.017.009	BARRIERE DI SICUREZZA E SEGNALETICA euro	29'226,49
C:003.017.012	ONERI DI DISCARICA euro	74'176,34
C:004	IMPIANTI SUB LOTTO 3 euro	728'125,28
C:004.012	CABINA QUADRI DI COMANDO euro	745,95
C:004.012.010	IMPIANTI euro	745,95
C:004.020	IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE euro	186'506,28
C:004.020.005	MOVIMENTI TERRA euro	4'026,03
C:004.020.010	IMPIANTI euro	181'733,93
C:004.020.012	ONERI DI DISCARICA euro	746,32
C:004.021	IMPIANTO DI POMPAGGIO N.1 euro	216'614,72
C:004.021.005	MOVIMENTI TERRA euro	49,58
C:004.021.010	IMPIANTI euro	216'559,73
C:004.021.012	ONERI DI DISCARICA euro	5,41
C:004.022	IMPIANTO DI POMPAGGIO N.2 euro	230'817,63
C:004.022.005	MOVIMENTI TERRA euro	423,94
C:004.022.010	IMPIANTI euro	230'393,69
C:004.023	IMPIANTO DI MONITORAGGIO ED ALLERTA euro	93'440,70
C:004.023.005	MOVIMENTI TERRA euro	424,52
C:004.023.010	IMPIANTI euro	92'989,14
C:004.023.012	ONERI DI DISCARICA euro	27,04
C:005	RISOLUZIONE INTERFERENZE SUB LOTTO 3 euro	535'604,92
C:005.026	RETE IDRICA IRETI euro	263'691,27
C:005.026.005	MOVIMENTI TERRA euro	19'813,40
C:005.026.012	ONERI DI DISCARICA euro	3'653,78
C:005.026.013	INFRASTRUTTURE A RETE euro	240'224,09
C:005.027	RETE IDRICA ILVA euro	123'178,59
C:005.027.005	MOVIMENTI TERRA euro	1'933,02
C:005.027.012	ONERI DI DISCARICA euro	314,34
C:005.027.013	INFRASTRUTTURE A RETE euro	120'931,23
C:005.028	RETE GAS IRETI euro	71'223,47
C:005.028.005	MOVIMENTI TERRA euro	2'836,67
C:005.028.012	ONERI DI DISCARICA euro	298,12
C:005.028.013	INFRASTRUTTURE A RETE euro	68'088,68
C:005.029	RETE FOGNARIA IRETI euro	77'511,59
C:005.029.005	MOVIMENTI TERRA euro	6'750,38
C:005.029.012	ONERI DI DISCARICA euro	1'014,00
	A R I P O R T A R E	



