

**“ELABORATO ECONOMICO CONFORME ALL'ISTRUTTORIA
ANAS PROT. 0225776 DEL 13/04/2021 REDATTO DAL
C.G. COME MERO ESECUTORE.
IL PRESENTE ATTO PROATTIVO NON COSTITUISCE
RINUNCIA DELLE POSIZIONI DEL C.G. E NON POTRÀ
ESSERE UTILIZZATO CONTRO O NEI CONFRONTI DEL C.G.”**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Movimento terra (SpCat 1) Scavi (Cat 1)							
1 / 1 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO (2018) IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salv ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Vedi elaborato "Computo dei volumi" *(par.ug.=18546,55+5054)	23600,55				23'600,55		
	SOMMANO mc					23'600,55	3,25	76'701,79
2 / 2 B.01.001.a	SCAVO A A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 (2018) anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche ... l perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento PA.01					76,42		
	SOMMANO mc					76,42	6,27	479,15
3 / 3 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM (2018) dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata Vedi voce n° 1 [mc 23 600.55] Vedi voce n° 2 [mc 76.42]	38,00 38,00				896'820,90 2'903,96		
	SOMMANO mck					899'724,86	0,19	170'947,72
4 / 4 E.08.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER (2018) - ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) analisi chimiche necessarie alla caratterizzaz ... ri totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche Si valutano n°16 analisi					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	450,00	7'200,00
5 / 5 E.08.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE (2018) analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali ... r il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi Si valutano n°16 analisi					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	248,60	3'977,60
6 / 8 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI (2018) provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato ... e di conversione a peso dedotto nel DDT COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Vedi voce n° 1 [mc 23 600.55]					23'600,55		
	SOMMANO mc					23'600,55	2,60	61'361,43
	A RIPORTARE							320'667,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							320'667,69
	Movimenti di terra (Cat 2)							
7 / 7 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO SCARPATE- fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depo ... cotricamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva Vedi elaborato "Computo dei volumi" *(par.ug.=677,37+33,18)	710,55				710,55		
	SOMMANO mc					710,55	14,77	10'494,82
8 / 103 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione ... - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento Vedi elaborato "Computo dei volumi" *(par.ug.=1370,16+902)	2272,16				2'272,16		
	SOMMANO mc					2'272,16	7,03	15'973,28
9 / 109 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di p ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche Vedi elaborato "Computo dei volumi" *(par.ug.=12567,64+2897,26)	15464,90				15'464,90		
	SOMMANO mc					15'464,90	9,07	140'266,64
10 / 110 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM (2018) dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata Vedi voce n° 7 [mc 710.55] Vedi voce n° 109 [mc 15 464.90]	20,00 20,00				14'211,00 309'298,00		
	SOMMANO mck					323'509,00	0,19	61'466,71
	Parziale Movimento terra (SpCat 1) euro							548'869,14
	Muri di contenimento (SpCat 2) MP.01 - Muro su pali (Cat 5)							
11 / 9 B.2.06	PALI TRIVELLATI DIAMETRO MM 540 (Voce prezzario 2009) Pali trivellati di medio diametro realizzati con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 A prestazione garantita secondo le ... ma, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica. MP.01 - Pali N°201 L=15m	201,00			15,000	3'015,00		
	SOMMANO ml					3'015,00	76,86	231'732,90
12 / 10 AP.01	Sovrapprezzo all'art. B.2.06 ai pali trivellati diam. 540 mm per l'utilizzo di Cls Rck 40 N/mm ² classe XA2 Vedi voce n° 9 [ml 3 015.00]					3'015,00		
	SOMMANO ml					3'015,00	4,40	13'266,00
	A RIPORTARE							793'868,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							793'868,04
13 / 11 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... gature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Armatura pali di fondazione - da tabelle ferri					200'355,38		
	SOMMANO kg					200'355,38	1,04	208'369,60
14 / 12 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 p ... t'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura magrone fondazione da tabella computo allegato					101,93		
	SOMMANO mc					101,93	67,10	6'839,50
15 / 13 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in confor ... o le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura fondazione tabella computo allegato					393,49		
	SOMMANO mc					393,49	121,69	47'883,80
16 / 14 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) a prestazione garantita secondo le UNI E ... prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura paramento da computo allegato					191,38		
	SOMMANO mc					191,38	126,05	24'123,45
17 / 15 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... gature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Armatura muri MP.01 - da tabelle ferri					63'833,00		
	SOMMANO kg					63'833,00	1,04	66'386,32
18 / 16 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 ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Fondazioni Tratto 1	2,00	16,00		0,650	20,80		
	A RIPORTARE					20,80		1'147'470,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,80		1'147'470,71
	Tratto 2	4,00		3,000	0,650	7,80		
		2,00	12,25		0,650	15,93		
		4,00		3,000	0,650	7,80		
	Tratto 3	2,00	24,00		0,900	43,20		
		4,00		4,000	0,900	14,40		
	Tratto 4	2,00	24,00		0,900	43,20		
		4,00		4,000	0,900	14,40		
	Tratto5	2,00	24,00		0,900	43,20		
		4,00		4,000	0,900	14,40		
	Tratto 6	2,00	22,00		0,900	39,60		
		4,00		4,000	0,900	14,40		
	SOMMANO mq					279,13	22,19	6'193,89
19 / 17 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 ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	Elevazione							
	Tratto 1	2,00	10,00		1,500	30,00		
	(H/peso=(0,44+1,24)/2)	2,00	10,00		0,840	16,80		
		2,00		0,500	1,500	1,50		
	(H/peso=(0,44+1,24)/2)	2,00		0,300	0,840	0,50		
		2,00	6,00		1,500	18,00		
	(H/peso=(0,64+1,23)/2)	2,00	6,00		0,935	11,22		
		2,00		0,500	1,500	1,50		
	(H/peso=(0,64+1,23)/2)	2,00		0,300	0,935	0,56		
	Elevazione							
	Tratto 2	2,00	6,00		1,500	18,00		
	(H/peso=(0,63+1,38)/2)	2,00	6,00		1,005	12,06		
		2,00		0,500	1,500	1,50		
	(H/peso=(0,63+1,38)/2)	2,00		0,300	1,005	0,60		
		2,00	6,00		1,500	18,00		
	(H/peso=(0,78+1,56)/2)	2,00	6,00		1,170	14,04		
		2,00		0,500	1,500	1,50		
	(H/peso=(0,78+1,56)/2)	2,00		0,300	1,170	0,70		
	Elevazione							
	Tratto 3	2,00	12,00		1,500	36,00		
	(H/peso=(0,36+1,74)/2)	2,00	12,00		1,050	25,20		
		2,00		0,600	1,500	1,80		
	(H/peso=(0,36+1,74)/2)	2,00		0,300	1,050	0,63		
		2,00	12,00		1,500	36,00		
	(H/peso=(1,01+1,61)/2)	2,00	12,00		1,310	31,44		
		2,00		0,600	1,500	1,80		
	(H/peso=(1,01+1,61)/2)	2,00		0,300	1,310	0,79		
	Elevazione							
	Tratto 4	2,00	12,00		1,500	36,00		
	(H/peso=(1,61+2,00)/2)	2,00	12,00		1,805	43,32		
		2,00		0,600	1,500	1,80		
	(H/peso=(1,61+2,00)/2)	2,00		0,300	1,805	1,08		
		2,00	12,00		1,500	36,00		
	(H/peso=(1,53+2,00)/2)	2,00	12,00		1,765	42,36		
		2,00		0,600	1,500	1,80		
	(H/peso=(1,53+2,00)/2)	2,00		0,300	1,765	1,06		
	Elevazione							
	Tratto 5	2,00	12,00		1,500	36,00		
	(H/peso=(1,49+2,00)/2)	2,00	12,00		1,745	41,88		
		2,00		0,600	1,500	1,80		
	(H/peso=(1,49+2,00)/2)	2,00		0,300	1,745	1,05		
	A RIPORTARE					524,29		1'153'664,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					524,29		1'153'664,60
	(H/peso=(1,49+2,00)/2)	2,00	12,00		1,500	36,00		
		2,00	12,00		1,745	41,88		
	(H/peso=(1,49+2,00)/2)	2,00		0,600	1,500	1,80		
		2,00		0,300	1,745	1,05		
	Elevazione							
	Tratto 6	2,00	12,00		1,500	36,00		
	(H/peso=(1,5+2,00)/2)	2,00	12,00		1,750	42,00		
		2,00		0,600	1,500	1,80		
	(H/peso=(1,50+2,00)/2)	2,00		0,300	1,750	1,05		
		2,00	10,00		1,500	30,00		
	(H/peso=(1,58+2,00)/2)	2,00	10,00		1,790	35,80		
		2,00		0,600	1,500	1,80		
	(H/peso=(1,58+2,00)/2)	2,00		0,300	1,790	1,07		
	SOMMANO mq					754,54	22,19	16'743,24
20 / 75 I.02.115.a	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 100							
	realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco co ... per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto							
	drenaggio muri MP.01 Ø50	21,00	0,55			11,55		
		21,00	0,95			19,95		
	SOMMANO ml					31,50	6,38	200,97
21 / 76 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150							
	forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, ... i sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	Per lavori eseguiti all'aperto							
	drenaggio muri MP.01 Ø110		122,25			122,25		
	SOMMANO ml					122,25	13,10	1'601,48
22 / 77 I.01.013.d	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDI PER CALZA DI GEOTESSILE							
	sovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e po ... zzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero							
	drenaggio muri MP.01 Ø110		122,25			122,25		
	SOMMANO ml					122,25	1,71	209,05
23 / 78 E.01.001.b	DRENAGGIO A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE							
	con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per l ... avato ed esente da materiali eterogenei e terrosi.							
	Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte							
	Drenaggio muri							
	Tratto 1		10,00	0,550	1,500	8,25		
	(H/peso=(0,15+0,9)/2)		10,00	0,900	0,525	4,73		
			6,00	0,550	1,500	4,95		
	(H/peso=(0,3+0,9)/2)		10,00	0,900	0,600	5,40		
	Tratto 2	2,00	6,00	0,550	1,500	9,90		
	A RIPORTARE					33,23		1'172'419,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					33,23		1'172'419,34
	(H/peso=(0,40+1,20)/2)	2,00	6,00	0,900	0,800	8,64		
	Tratto 3		12,00	0,550	2,000	13,20		
	(H/peso=(0,30+1,40)/2)		12,00	0,900	0,850	9,18		
	Tratto 4	2,00	12,00	0,550	2,000	26,40		
	(H/peso=(1,30+1,65)/2)	2,00	12,00	0,900	1,475	31,86		
	Tratto 5	2,00	12,00	0,550	2,000	26,40		
	(H/peso=+(1,10+1,65)/2)	2,00	12,00	0,900	1,375	29,70		
	Tratto 6		12,00	0,550	2,000	13,20		
	(H/peso=(1,15+1,65)/2)		10,00	0,550	2,000	11,00		
	(H/peso=(1,15+1,65)/2)		12,00	0,900	1,400	15,12		
			10,00	0,900	1,400	12,60		
	SOMMANO mc					230,53	26,62	6'136,71
24 / 79 E.01.032.a	GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE - PER RESISTENZA A TRAZIONE 200 kN/m con funzione di rinforzo dei terreni per opere in rilevato avente caratteristiche di resistenza a trazione 1 ... onsiderare per una vita dell'opera di 120 anni non dovrà essere inferiore a 140 kN/m. Compresa fornitura e posa in opera Drenaggio muri							
	Tratto 1 *(H/peso=1,500+0,50+0,30)		10,00		2,300	23,00		
	(H/peso=(0,15+0,9)/2+0,90+0,3)		10,00		1,725	17,25		
	(H/peso=1,500+0,50+0,3)		6,00		2,300	13,80		
	(H/peso=(0,3+0,9)/2+0,90+0,3)		10,00		1,800	18,00		
	Tratto 2 *(H/peso=1,500+0,50+0,3)	2,00	6,00		2,300	27,60		
	(H/peso=(0,40+1,20)/2+0,90+0,3)	2,00	6,00		2,000	24,00		
	Tratto 3 *(H/peso=2,000+0,50+0,30)		12,00		2,800	33,60		
	(H/peso=(0,30+1,40)/2+0,90+0,3)		12,00		1,780	21,36		
	Tratto 4 *(H/peso=2,000+0,50+0,3)	2,00	12,00		2,800	67,20		
	(H/peso=(1,30+1,65)/2+0,90+0,3)	2,00	12,00		2,675	64,20		
	Tratto 5 *(H/peso=2,000+0,50+0,3)	2,00	12,00		2,800	67,20		
	(H/peso=+(1,10+1,65)/2+0,90+0,3)	2,00	12,00		2,575	61,80		
	Tratto 6 *(H/peso=2,000+0,50+0,3)		12,00		2,800	33,60		
	(H/peso=2,000+0,50+0,3)		10,00		2,530	25,30		
	(H/peso=(1,15+1,65)/2+0,90+0,3)		12,00		2,600	31,20		
	(H/peso=(1,15+1,65)/2+0,90+0,3)		10,00		2,600	26,00		
	SOMMANO mq					555,11	7,53	4'179,98
25 / 80 E.01.035.b	GEOCOMPOSITO - - PER SPESSORE FINO A 1 CM con funzione di drenaggio, filtrazione, separazione e protezione meccanica per la realizzazione di trincee drenanti. Sarà costituito ... za a trazione al 5% di allungamento in entrambe le direzioni 3.2 kN/m (EN 10319). Compresa fornitura, posa in opera Drenaggio muri							
	Tratto 1		16,00		2,800	44,80		
	Tratto 2		12,25		2,600	31,85		
	Tratto 3		24,00		4,000	96,00		
	Tratto 4		24,00		4,300	103,20		
	Tratto 5		24,00		4,100	98,40		
	Tratto 6		22,00		4,000	88,00		
	SOMMANO mq					462,25	12,53	5'791,99
	MU.01 (Cat 6)							
	A RIPORTARE							1'188'528,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'188'528,02
26 / 18 B.02.050.c	PALI - PALI TRIVELLATI DI MEDIO DIAMETRO (2018) D=600 a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, con Rck =>30 N/mmq, per q ... , le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica numero pali n°60 l=7.80m	60,00	7,80			468,00		
	SOMMANO ml					468,00	68,60	32'104,80
27 / 19 AP.01	Sovrapprezzo all'art. B.2.06 ai pali trivellati diam. 540 mm per l'utilizzo di Cls Rck 40 N/mmq classe XA2 numero pali n°60 l=7.80m					468,00		
	SOMMANO ml					468,00	4,40	2'059,20
28 / 20 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 p ... t'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura magrone tabella da computo allegato					16,74		
	SOMMANO mc					16,74	67,10	1'123,25
29 / 21 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... gature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Armatura pali di fondazione - da tabelle ferri					15'627,15		
	SOMMANO kg					15'627,15	1,04	16'252,24
30 / 22 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in confor ... o le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura fondazione tabella da computo allegato					143,22		
	SOMMANO mc					143,22	121,69	17'428,44
31 / 23 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... gature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Armatura muri MP.01 - da tabelle ferri					9'907,64		
	SOMMANO kg					9'907,64	1,04	10'303,95
32 / 24 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 ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	A RIPORTARE							1'267'799,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'267'799,90
	cordolo tappi	2,00 8,00	93,00 0,70		2,200 2,200	409,20 12,32		
	SOMMANO mq					421,52	22,19	9'353,53
	MU.02 (Cat 7)							
33 / 25 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 p ... t'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura magrone - tabella da computo allegato					9,20		
	SOMMANO mc					9,20	67,10	617,32
34 / 26 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... gature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Armatura muri MU.02 - da tabelle ferri					9'141,59		
	SOMMANO kg					9'141,59	1,04	9'507,25
35 / 27 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in confor ... o le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura fondazione MU.02 tabella da computo allegato					39,11		
	SOMMANO mc					39,11	121,69	4'759,30
36 / 28 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) a prestazione garantita secondo le UNI E ... prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura Elevazione MU.02 da tabella computo allegato					27,61		
	SOMMANO mc					27,61	126,05	3'480,24
37 / 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 ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce fondazioni fondazioni	2,00 4,00	46,91 1,70		0,500 0,500	46,91 3,40		
	SOMMANO mq					50,31	22,19	1'116,38
38 / 30 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI							
	A RIPORTARE							1'296'633,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'296'633,92
	per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce	2,00 4,00	46,91	0,400	1,500 1,500	140,73 2,40		
	SOMMANO mq					143,13	22,19	3'176,05
39 / 31 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, ... i sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto drenaggio muri Mu.01 Ø110		47,00			47,00		
	SOMMANO ml					47,00	13,10	615,70
40 / 32 I.01.013.d	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDI PER CALZA DI GEOTESSILE sovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e po ... zzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero drenaggio muri MP.01 Ø110		47,00			47,00		
	SOMMANO ml					47,00	1,71	80,37
41 / 33 E.01.001.b	DRENAGGIO A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per l ... avato ed esente da materiali eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte Drenaggio muri		47,00	0,380	1,150	20,54		
	SOMMANO mc					20,54	26,62	546,77
42 / 34 E.01.032.a	GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE - PER RESISTENZA A TRAZIONE 200 kN/m con funzione di rinforzo dei terreni per opere in rilevato avente caratteristiche di resistenza a trazione l ... onsiderare per una vita dell'opera di 120 anni non dovrà essere inferiore a 140 kN/m. Compresa fornitura e posa in opera Drenaggio muri *(H/peso=+1,15+1,15+0,38+0,38+0,5)		47,00		3,560	167,32		
	SOMMANO mq					167,32	7,53	1'259,92
43 / 35 E.01.035.b	GEOCOMPOSITO - - PER SPESSORE FINO A 1 CM con funzione di drenaggio, filtrazione, separazione e protezione meccanica per la realizzazione di trincee drenanti. Sarà costituito ... za a trazione al 5% di allungamento in entrambe le direzioni 3.2 kN/m (EN 10319). Compresa fornitura, posa in opera Drenaggio muri *(larg.=1,150+0,95)		47,00	2,100		98,70		
	SOMMANO mq					98,70	12,53	1'236,71
	MU.03 (Cat 8)							
	A RIPORTARE							1'303'549,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'303'549,44
44 / 36 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 p ... t'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura magrone MU.03- da tabella allegata					6,80		
	SOMMANO mc					6,80	67,10	456,28
45 / 37 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... gature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Armatura muri MU.03 - da tabelle ferri					5'678,58		
	SOMMANO kg					5'678,58	1,04	5'905,72
46 / 38 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in confor ... o le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura fondazione MU.03 tabella da computo allegato					28,90		
	SOMMANO mc					28,90	121,69	3'516,84
47 / 39 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) a prestazione garantita secondo le UNI E ... prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura Elevazione MU.03 da tabella computo allegato					20,40		
	SOMMANO mc					20,40	126,05	2'571,42
48 / 45 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 ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce fondazioni fondazioni	2,00 4,00	34,00 1,70			34,00 3,40		
	SOMMANO mq					37,40	22,19	829,91
49 / 46 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 ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce elevazione elevazione	2,00 4,00	34,00		1,500 1,500	102,00 2,40		
	SOMMANO mq					104,40		1'316'829,61
	A RIPORTARE					104,40		1'316'829,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					104,40		1'316'829,61
	SOMMANO mq					104,40	22,19	2'316,64
50 / 40 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, ... i sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto drenaggio muri Mu.01 Ø110		47,00			47,00		
	SOMMANO ml					47,00	13,10	615,70
51 / 41 I.01.013.d	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDI PER CALZA DI GEOTESSILE sovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e po ... zzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero drenaggio muri MP.01 Ø110		47,00			47,00		
	SOMMANO ml					47,00	1,71	80,37
52 / 42 E.01.001.b	DRENAGGIO A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per l ... avato ed esente da materiali eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte Drenaggio muri		47,00	0,380	1,150	20,54		
	SOMMANO mc					20,54	26,62	546,77
53 / 43 E.01.032.a	GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE - PER RESISTENZA A TRAZIONE 200 kN/m con funzione di rinforzo dei terreni per opere in rilevato avente caratteristiche di resistenza a trazione l ... onsiderare per una vita dell'opera di 120 anni non dovrà essere inferiore a 140 kN/m. Compresa fornitura e posa in opera Drenaggio muri *(H/peso=+1,15+1,15+0,38+0,38+0,5)		47,00		3,560	167,32		
	SOMMANO mq					167,32	7,53	1'259,92
54 / 44 E.01.035.b	GEOCOMPOSITO - - PER SPESSORE FINO A 1 CM con funzione di drenaggio, filtrazione, separazione e protezione meccanica per la realizzazione di trincee drenanti. Sarà costituito ... za a trazione al 5% di allungamento in entrambe le direzioni 3.2 kN/m (EN 10319). Compresa fornitura, posa in opera Drenaggio muri *(larg.=1,150+0,95)		47,00	2,100		98,70		
	SOMMANO mq					98,70	12,53	1'236,71
	Parziale Muri di contenimento (SpCat 2) euro							774'016,58
	Paratie (SpCat 3) PA.01 (Cat 9)							
55 / 47 B.2.06	PALI TRIVELLATI DIAMETRO MM 540 (Voce prezzario 2009) Pali trivellati di medio diametro realizzati con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 A prestazione garantita secondo le ... ma, le prove di carico secondo							
	A RIPORTARE							1'322'885,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'322'885,72
	le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica. PA.01 pali n.187 l=12m	187,00	12,00			2'244,00		
	SOMMANO ml					2'244,00	76,86	172'473,84
56 / 48 AP.01	Sovrapprezzo all'art. B.2.06 ai pali trivellati diam. 540 mm per l'utilizzo di Cls Rck 40 N/mm ² classe XA2 PA.01 pali n.179 l=12m	187,00	12,00			2'244,00		
	SOMMANO ml					2'244,00	4,40	9'873,60
57 / 49 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... gature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera PA.01 armatura pali di fondazione - da tabelle ferri					70'697,62		
	SOMMANO kg					70'697,62	1,04	73'525,52
58 / 50 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 p ... t'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura magrone *(lung.=131,75+,4)		132,15	0,900	0,200	23,79		
	SOMMANO mc					23,79	67,10	1'596,31
59 / 51 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in confor ... o le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura Cordolo - da tabella allegata					64,55		
	SOMMANO mc					64,55	121,69	7'855,09
60 / 52 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 ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Cordolo Cordolo	2,00 8,00	131,75	0,700 0,700	0,700	184,45 3,92		
	SOMMANO mq					188,37	22,19	4'179,93
61 / 53 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... gature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Armatura cordolo PA.01 - da tabelle ferri					4'516,97		
	SOMMANO kg					4'516,97	1,04	4'697,65
	A RIPORTARE							1'597'087,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'597'087,66
	PA.01 BIS (Cat 10)							
62 / 224 A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, ... qua con canali fugadori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. PA.01bis- scavo realizzazione cordolo		45,00	2,000	1,600	144,00		
	SOMMANO m³					144,00	6,75	972,00
63 / 225 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM (2018) dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata Vedi voce n° 224 [m³ 144.00]				38,000	5'472,00		
	SOMMANO mck					5'472,00	0,19	1'039,68
64 / 226 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI (2018) provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato ... e di conversione a peso dedotto nel DDT COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Vedi voce n° 224 [m³ 144.00]					144,00		
	SOMMANO mc					144,00	2,60	374,40
65 / 227 B.002.040.b	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperforazione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calces ... fondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000 PA.01BIS pali n.34 l=12m	34,00	12,00			408,00		
	SOMMANO ml					408,00	163,42	66'675,36
66 / 228 AP.07	Sovrapprezzo all'art. B.02.04.b ai pali trivellati diam. 1000 mm per l'utilizzo di Cls Rck 40 N/mmq classe XA2 PA.01BIS pali n.34 l=12m	34,00	12,00			408,00		
	SOMMANO m3					408,00	15,08	6'152,64
67 / 229 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 p ... t'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura MAGRONE		41,60	1,800	0,200	14,98		
	SOMMANO mc					14,98	67,10	1'005,16
68 / 230 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in confor ... o le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura Cordolo - da tabella allegata		41,60	1,400	1,500	87,36		
	A RIPORTARE					87,36		1'673'306,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					87,36		1'673'306,90
	SOMMANO mc					87,36	121,69	10'630,84
69 / 231 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 ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce	2,00 4,00	41,60	1,400	1,500 1,500	124,80 8,40		
	SOMMANO mq					133,20	22,19	2'955,71
70 / 232 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... gature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera PA.01bis armatura pali di fondazione e cordolo - da tabelle ferri					26'817,44		
	SOMMANO kg					26'817,44	1,04	27'890,14
	PA.02 (Cat 11)							
71 / 54 B.2.06	PALI TRIVELLATI DIAMETRO MM 540 (Voce prezzo 2009) Pali trivellati di medio diametro realizzati con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 A prestazione garantita secondo le ... ma, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica. PA.02 pali n.392 l=12m	392,00	12,00			4'704,00		
	SOMMANO ml					4'704,00	76,86	361'549,44
72 / 55 AP.01	Sovrapprezzo all'art. B.2.06 ai pali trivellati diam. 540 mm per l'utilizzo di Cls Rck 40 N/mmq classe XA2 PA.02 pali n.392 l=12m	392,00	12,00			4'704,00		
	SOMMANO ml					4'704,00	4,40	20'697,60
73 / 56 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... gature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera PA.02 armatura pali di fondazione - da tabelle ferri					148'200,37		
	SOMMANO kg					148'200,37	1,04	154'128,38
74 / 57 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 p ... t'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura magrone		275,49	0,900	0,200	49,59		
	SOMMANO mc					49,59	67,10	3'327,49
	A RIPORTARE							2'254'486,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'254'486,50
75 / 58 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in confor ... o le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura Cordolo - da tabella allegata					135,19		
	SOMMANO mc					135,19	121,69	16'451,27
76 / 59 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 ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Cordolo Cordolo	2,00 12,00	275,89	0,700	0,700 0,700	386,25 5,88		
	SOMMANO mq					392,13	22,19	8'701,36
77 / 60 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... gature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Armatura cordolo PA.02 - da tabelle ferri					9'109,85		
	SOMMANO kg					9'109,85	1,04	9'474,24
	PA.03 (Cat 12)							
78 / 61 B.2.06	PALI TRIVELLATI DIAMETRO MM 540 (Voce prezzario 2009) Pali trivellati di medio diametro realizzati con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 A prestazione garantita secondo le ... ma, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica. PA.03 pali n.283 l=12m	283,00	12,00			3'396,00		
	SOMMANO ml					3'396,00	76,86	261'016,56
79 / 62 AP.01	Sovrapprezzo all'art. B.2.06 ai pali trivellati diam. 540 mm per l'utilizzo di Cls Rck 40 N/mm ² classe XA2 PA.03 pali n.283 l=12m	283,00	12,00			3'396,00		
	SOMMANO ml					3'396,00	4,40	14'942,40
80 / 63 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... gature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera PA.03 armatura pali di fondazione - da tabelle ferri					106'991,59		
	SOMMANO kg					106'991,59	1,04	111'271,25
81 / 64 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE -							
	A RIPORTARE							2'676'343,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'676'343,58
	<p>confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati p ... t'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura magrone *(lung.=201,70+2*3,95)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		209,60	0,900	0,200	37,73		
						37,73	67,10	2'531,68
82 / 65 B.03.031.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in confor ... o le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura Cordolo - da tabella allegata *(par.ug.=98,83+1,38)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	100,21				100,21		
						100,21	121,69	12'194,55
83 / 66 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce</p> <p>Cordolo Cordolo Trave collegamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00 12,00 4,00	201,70 3,95	 0,700	0,700 0,700 0,700	282,38 5,88 11,06		
						299,32	22,19	6'641,91
84 / 67 B.05.030	<p>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... gature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Armatura cordolo PA.03 - da tabelle ferri *(par.ug.=8615,47+286,23)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	8901,70				8'901,70		
						8'901,70	1,04	9'257,77
	PA.04 (Cat 13)							
85 / 68 B.2.06	<p>PALI TRIVELLATI DIAMETRO MM 540 (Voce prezzo 2009) Pali trivellati di medio diametro realizzati con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 A prestazione garantita secondo le ... ma, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica. PA.04 pali n.169 l=12m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	169,00	12,00			2'028,00		
						2'028,00	76,86	155'872,08
86 / 69 AP.01	<p>Sovrapprezzo all'art. B.2.06 ai pali trivellati diam. 540 mm per l'utilizzo di Cls Rck 40 N/mm² classe XA2 PA.04 pali n.283 l=12m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	169,00	12,00			2'028,00		
						2'028,00	4,40	8'923,20
87 / 70 B.05.030	<p>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi</p>							
	A RIPORTARE							2'871'764,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'871'764,77
88 / 71 B.03.025.a	diametro per lavori in cem ... gature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera PA.04 armatura pali di fondazione - da tabelle ferri SOMMANO kg					63'892,51		
						63'892,51	1,04	66'448,21
88 / 71 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 p ... t'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura magrone *(lung.=120,00+3,95) SOMMANO mc		123,95	0,900	0,200	22,31		
						22,31	67,10	1'497,00
89 / 72 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in confor ... o le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura Cordolo - da tabella allegata *(par.ug.=58,8+1,38) SOMMANO mc	60,18				60,18		
						60,18	121,69	7'323,30
90 / 73 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 ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Cordolo Cordolo Trave collegamento SOMMANO mq	2,00 8,00 2,00	120,00 3,95	 0,700	0,700 0,700 0,700	168,00 3,92 5,53		
						177,45	22,19	3'937,62
91 / 74 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... gature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Armatura cordolo PA.04 - da tabelle ferri *(par.ug.=3901,5+143,11) SOMMANO kg	4044,61				4'044,61		
						4'044,61	1,04	4'206,39
	Parziale Paratie (SpCat 3) euro							1'632'291,57
	Gabbionate (SpCat 4) GB.01 (Cat 14)							
92 / 81 A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, ... qua con canali fuggatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. Per scavo di Bonifica SOMMANO m ³		43,50	4,000	0,500	87,00		
						87,00	6,75	587,25
	A RIPORTARE							2'955'764,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'955'764,54
93 / 82 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM (2018) dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata Vedi voce n° 81 [m³ 87.00] materiale da cava		38,00 20,00		83,000	3'306,00 1'660,00		
	SOMMANO mck					4'966,00	0,19	943,54
94 / 83 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI (2018) provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato ... e di conversione a peso dedotto nel DDT COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Vedi voce n° 81 [m³ 87.00]					87,00		
	SOMMANO mc					87,00	2,60	226,20
95 / 84 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di p ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche Per Bonifica		41,50	4,000	0,500	83,00		
	SOMMANO mc					83,00	9,07	752,81
96 / 85 E.01.032.a	GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE - PER RESISTENZA A TRAZIONE 200 kN/m con funzione di rinforzo dei terreni per opere in rilevato avente caratteristiche di resistenza a trazione l ... considerare per una vita dell'opera di 120 anni non dovrà essere inferiore a 140 kN/m. Compresa fornitura e posa in opera Tratto da sez.319 a sez.324 Sx		45,00		13,500	607,50		
	SOMMANO mq					607,50	7,53	4'574,48
97 / 86 E.01.027.1.a	GABBIONE in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE, con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certif ... NTC 2008, devono essere forniti manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell'opera Tratto da sez.319 a sez.324 Sx	61,00	2,00	1,000		122,00		
	SOMMANO mc					122,00	94,44	11'521,68
	GB.02 (Cat 15)							
98 / 87 A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, ... qua con canali fuggatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. Per scavo di Bonifica		50,00	4,000	0,500	100,00		
	SOMMANO m³					100,00	6,75	675,00
99 / 88 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM (2018) dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di							
	A RIPORTARE							2'974'458,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'974'458,25
	andata Vedi voce n° 87 [m³ 100.00] materiale da cava		38,00			3'800,00		
			20,00		100,000	2'000,00		
	SOMMANO mck					5'800,00	0,19	1'102,00
100 / 89 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI (2018) provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificata ... e di conversione a peso dedotto nel DDT COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Vedi voce n° 87 [m³ 100.00]					100,00		
	SOMMANO mc					100,00	2,60	260,00
101 / 90 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di p ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche Per Bonifica		50,00	4,000	0,500	100,00		
	SOMMANO mc					100,00	9,07	907,00
102 / 91 E.01.032.a	GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE - PER RESISTENZA A TRAZIONE 200 kN/m con funzione di rinforzo dei terreni per opere in rilevato avente caratteristiche di resistenza a trazione l ... onsidarare per una vita dell'opera di 120 anni non dovrà essere inferiore a 140 kN/m. Compresa fornitura e posa in opera Tratto da sez.337 a sez.341 Sx Tratto da sez.336 a sez.337 Sx		9,50		9,500	90,25		
			40,00		13,500	540,00		
	SOMMANO mq					630,25	7,53	4'745,78
103 / 92 E.01.027.1.a	GABBIONE in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE, con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certif ... NTC 2008, devono essere forniti manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell'opera Tratto da sez.336 a sez.341 Sx					129,00		
	SOMMANO mc					129,00	94,44	12'182,76
	GB.03 (Cat 16)							
104 / 93 A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, ... qua con canali fuggatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. Per scavo di Bonifica		75,50	4,000	0,500	151,00		
	SOMMANO m³					151,00	6,75	1'019,25
105 / 94 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM (2018) dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata Vedi voce n° 93 [m³ 151.00] materiale da cava	38,00				5'738,00		
		20,00			151,000	3'020,00		
	A RIPORTARE					8'758,00		2'994'675,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8'758,00		2'994'675,04
	SOMMANO mck					8'758,00	0,19	1'664,02
106 / 95 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI (2018) provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato ... e di conversione a peso dedotto nel DDT COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Vedi voce n° 93 [m³ 151.00]					151,00		
	SOMMANO mc					151,00	2,60	392,60
107 / 96 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di p ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche Peri Bonifica		75,50	4,000	0,500	151,00		
	SOMMANO mc					151,00	9,07	1'369,57
108 / 97 E.01.032.a	GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE - PER RESISTENZA A TRAZIONE 200 kN/m con funzione di rinforzo dei terreni per opere in rilevato avente caratteristiche di resistenza a trazione l ... onsidare per una vita dell'opera di 120 anni non dovrà essere inferiore a 140 kN/m. Compresa fornitura e posa in opera Tratto da sez.334 a sez.336 dx Tratto da sez.334 a sez.341 dx		19,00 55,50		9,500 13,500	180,50 749,25		
	SOMMANO mq					929,75	7,53	7'001,02
109 / 98 E.01.027.1.a	GABBIONE in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE, con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certif ... NTC 2008, devono essere forniti manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell'opera Tratto da sez.334 a sez.341 Dx	192,00	2,00	1,000		384,00		
	SOMMANO mc					384,00	94,44	36'264,96
	Parziale Gabbionate (SpCat 4) euro							86'189,92
	Tombini (SpCat 5) <nessuna> (Cat 0)							
110 / 219 A.003.001	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. T01 Pozzetto T08bis Pozzetto T08 Pozzetto T10 Pozzetto		11,00 2,00 11,00 2,00 11,00 2,00 11,00 2,00	1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300	1,300 1,000 1,300 1,000 1,300 1,000 1,300 1,000	18,59 3,38 18,59 3,38 18,59 3,38 18,59 3,38		
	SOMMANO m³					87,88	16,45	1'445,63
	A RIPORTARE							3'042'812,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'042'812,84
111 / 220 E.005.015.c	RECINZIONE Compresa fornitura e posa in opera. Torsione quadrata di lato non superiore a cm5, fili non inferiori a mm2,7 (anima mm1,8) rete dell'altezza di m1,25, sostenuta d ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, tutto secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori. Recinzione					500,00		
	SOMMANO ml					500,00	16,68	8'340,00
112 / 221 E.005.010.c	RETE DI RECINZIONE Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza e profondità di scarpata e a qualsiasi distanza dal ciglio stradale di rete di recinzione costituita da: • rete ele ... e prescrizioni impartite dalla D.L., e rifinito a regola d'arte. - RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,85 M rete recinzione					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	52,88	1'057,60
113 / 222 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM (2018) dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata Vedi voce n° 219 [m³ 87.88]		38,00			3'339,44		
	SOMMANO mck					3'339,44	0,19	634,49
114 / 223 E.008.005.17 .01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA - Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di iden ... o proveniente da siti contaminati. COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Vedi voce n° 219 [m³ 87.88]				1,600	140,61		
	SOMMANO t					140,61	24,86	3'495,56
	T 01 (Cat 17)							
115 / 152 A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, ... qua con canali fuggatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. Scavo tombino T01 *(par.ug.=(1,80+6,9)/2*2,60) Scavo Pozzetto Ingresso T01 Scavo Pozzetto Uscita T01	11,31 30,37 11,76	11,40	6,000 8,000		128,93 182,22 94,08		
	SOMMANO m³					405,23	6,75	2'735,30
116 / 153 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione ... - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento Rinterro Pozzetto Ingresso T01 Rinterro Pozzetto Uscita T01	20,80 12,00		6,000 6,000		124,80 72,00		
	SOMMANO mc					196,80	7,03	1'383,50
	A RIPORTARE							3'060'459,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'060'459,29
117 / 154 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di p ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche Rinterro tombino T01 *(par.ug.=(1,80+6,9)/2*2,60) a dedurre tubo armco *(par.ug.=,4*,4*3,14)	11,31 0,50	11,40 11,40			128,93 -5,70		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					128,93 -5,70		
	SOMMANO mc					123,23	9,07	1'117,70
118 / 155 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM (2018) dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata Trasporto a discarica *(par.ug.=405,23-196,80) Vedi voce n° 154 [mc 123.23]	208,43			38,000 20,000	7'920,34 2'464,60		
	SOMMANO mck					10'384,94	0,19	1'973,14
119 / 156 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI (2018) provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certifica ... e di conversione a peso dedotto nel DDT COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Trasporto a discarica *(par.ug.=405,23-196,80)	208,43				208,43		
	SOMMANO mc					208,43	2,60	541,92
120 / 157 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... gature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Pozzetto Sbocco T01 Pozzetto Imbocco T01					708,17 1'148,26		
	SOMMANO kg					1'856,43	1,04	1'930,69
121 / 158 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 ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Pozzetto Sbocco T01	2,00 2,00 2,00 2,00	3,05 2,10 2,45 1,50		3,000 3,000 2,600 2,600	18,30 12,60 12,74 7,80		
	Pozzetto Imbocco T01		2,70 2,70		4,000 3,400	10,80 9,18		
	(H/peso=+(3,4+4)/2)	2,00	2,10		3,700	15,54		
	(H/peso=+(3,4+4)/2)	2,00	2,10		4,000	8,40		
			2,10		3,400	7,14		
			1,50		3,700	11,10		
	SOMMANO mq					113,60	22,19	2'520,78
	A RIPORTARE							3'068'543,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							3'068'543,52	
122 / 159 B.03.025.a	<p>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 p ... t'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura</p> <p>Pozzetto Sbocco T01 Pozzetto Imbocco T01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		2,50 3,45	3,100 2,500	0,200 0,200	1,55 1,73	3,28	67,10	220,09
123 / 160 B.03.035.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)</p> <p>a prestazione garantita secondo le UNI E ... prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura</p> <p>Pozzetto Sbocco T01 Pozzetto Imbocco T01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					6,65 11,26	17,91	126,05	2'257,56
124 / 161 AP.05	<p>Formazione del letto di posa delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzat ... la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.</p> <p>Per ogni metro cubo</p> <p>Letto di posa armco</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		11,40	1,800	0,350	7,18	7,18	22,17	159,18
125 / 162 I.001.006.b	<p>MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA Completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivetti, ganci, ecc.). Compresa fornitura e posa in opera. - A PIASTRE MULTIPLE</p> <p>Come da elaborati grafici allegati</p> <p>tubo armco dn 80, sp 2.0 mm, peso 57 kg/ml</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p style="text-align: center;">T 08bis (Cat 18)</p>		11,40		57,000	649,80	649,80	2,30	1'494,54
126 / 174 A.001.004	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, ... qua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Scavo tombino T08bis *(par.ug.=(1,80+6,9)/2*2,10)</p> <p>Scavo Pozzetto Ingresso T08bis</p> <p>Scavo Pozzetto Uscita T08bis</p> <p>Scavo Briglia Carrabile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	9,14 5,80 7,50	6,80	6,000 4,000 7,200		62,15 34,80 30,00 37,30	164,25	6,75	1'108,69
127 / 175 A.02.008	<p>SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI</p> <p>compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo:</p> <p>- la predisposizione ... - la disposizione di uno spessore medio di cm</p>								
	A RIPORTARE							3'073'783,58	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'073'783,58
	20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento Rinterro Pozzetto Ingresso T08bis Scavo Pozzetto Uscita T08bis	3,00 3,00		6,00 4,00		18,00 12,00		
	SOMMANO mc					30,00	7,03	210,90
128 / 176 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di p ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche Rinterro tombino T08bis *(par.ug.=(1,80+6,9)/2*2,10) a dedurre tubo armco *(par.ug.=,63*,63*3,14/4) Rilevato Briglia carrabile *(lung.=2,90+4,75)	9,14 0,31	6,80 6,80	4,000		62,15 -2,11 30,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					92,75 -2,11		
	SOMMANO mc					90,64	9,07	822,10
129 / 177 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM (2018) dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata Trasporto a discarica *(par.ug.=126,95-30) Vedi voce n° 176 [mc 90.64]	96,95			38,000 20,000	3'684,10 1'812,80		
	SOMMANO mck					5'496,90	0,19	1'044,41
130 / 178 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI (2018) provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato ... e di conversione a peso dedotto nel DDT COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Vedi voce n° 174 [m³ 164.25] Vedi voce n° 175 [mc 30.00]					164,25 -30,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					164,25 -30,00		
	SOMMANO mc					134,25	2,60	349,05
131 / 179 E.01.027.1.a	GABBIONE in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE, con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certif ... NTC 2008, devono essere forniti manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell'opera Manufatto di uscita Briglia carrabile	10,00 19,00	2,00 2,00	1,000 1,000		20,00 38,00		
	SOMMANO mc					58,00	94,44	5'477,52
132 / 180 AP.05	Formazione del letto di posa delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzat ... la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Per ogni metro cubo letto di posa		6,80	1,800	0,350	4,28		
	SOMMANO m3					4,28	22,17	94,89
	A RIPORTARE							3'081'782,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'081'782,45
133 / 181 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 p ... t'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura Briglia carrabile *(lung.=9,40+6,05+6,60)		22,05		1,010	22,27		
	SOMMANO mc					22,27	67,10	1'494,32
134 / 182 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C - in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intona ... , il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera Briglia carrabile f8 20/20 4.06 kg/mq	2,00	88,00		4,060	714,56		
	SOMMANO kg					714,56	1,32	943,22
135 / 183 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i t ... a d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE							
	corrimano h 1,1 mt (tondo 48,3 x 3,2 3.59 kg/m) *(par.ug.=(6,27+ 6,02+5,55)*2+8,88)	44,56			3,590	159,97		
	SOMMANO kg					159,97	3,92	627,08
136 / 184 I.001.025.1.f	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQPosate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e co ... dità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 630		10,50			10,50		
	SOMMANO ml					10,50	75,99	797,90
	T 09 (Cat 19)							
137 / 163 A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, ... qua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. Scavo tombino T09 *(par.ug.=(1,80+6,15)/2*2,70) Scavo Pozzetto Ingresso T09 Scavo Pozzetto Uscita T09	10,73 24,25 6,00	11,40	6,500 4,000		122,32 157,63 24,00		
	SOMMANO m³					303,95	6,75	2'051,66
138 / 164 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione ... - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento							
	A RIPORTARE							3'087'696,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'087'696,63
	Rinterro Pozzetto Ingresso T09	11,40		6,500		74,10		
	Rinterro Pozzetto Uscita T09	4,76		2,000		9,52		
	SOMMANO mc					83,62	7,03	587,85
139 / 165 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di p ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche							
	Rinterro tombino T09 *(par.ug.=(1,80+6,15)/2*2,70)	10,73	11,40			122,32		
	a dedurre tubo armco *(par.ug.=,4*,4*3,14)	0,50	11,40			-5,70		
	Sommano positivi mc					122,32		
	Sommano negativi mc					-5,70		
	SOMMANO mc					116,62	9,07	1'057,74
140 / 166 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM (2018) dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata							
	Trasporto a discarica *(par.ug.=303,95-116,62)	187,33			38,000	7'118,54		
	Vedi voce n° 165 [mc 116.62]				20,000	2'332,40		
	SOMMANO mck					9'450,94	0,19	1'795,68
141 / 167 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI (2018) provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato ... e di conversione a peso dedotto nel DDT COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"							
	Trasporto a discarica *(par.ug.=303,95-116,62)	187,33				187,33		
	SOMMANO mc					187,33	2,60	487,06
142 / 168 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... gature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera							
	Pozzetto Sbocco T09					594,50		
	Pozzetto Imbocco T09					1'094,63		
	SOMMANO kg					1'689,13	1,04	1'756,70
143 / 169 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 ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	Pozzetto Sbocco T01	2,00	3,05		1,740	10,61		
		2,00	2,10		1,740	7,31		
		2,00	2,45		1,340	6,57		
		2,00	1,50		1,340	4,02		
	Pozzetto Imbocco T01	2,00	2,70		3,400	18,36		
		2,00	2,10		3,400	14,28		
		2,00	2,10		3,000	12,60		
		2,00	1,50		3,000	9,00		
	SOMMANO mq					82,75	22,19	1'836,22
	A RIPORTARE							3'095'217,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'095'217,88
144 / 170 B.03.025.a	<p>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 p ... t'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura</p> <p>Pozzetto Sbocco T09 Pozzetto Imbocco T09</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		2,50 3,45	3,100 2,500	0,200 0,200	1,55 1,73	67,10	220,09
145 / 171 B.03.035.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)</p> <p>a prestazione garantita secondo le UNI E ... prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura</p> <p>Pozzetto Sbocco T01 Pozzetto Imbocco T01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					7,13 11,02	126,05	2'287,81
146 / 172 AP.05	<p>Formazione del letto di posa delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzat ... la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.</p> <p>Per ogni metro cubo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		11,40	1,800	0,350	7,18	22,17	159,18
147 / 173 I.001.006.b	<p>MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA Completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivetti, ganci, ecc.). Compresa fornitura e posa in opera. - A PIASTRE MULTIPLE</p> <p>Come da elaborati grafici allegati tubo armco dn 80, sp 2.0 mm, peso 57 kg/ml</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		11,40		57,000	649,80	2,30	1'494,54
	T 10 (Cat 20)							
148 / 141 A.001.004	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, ... qua con canali fuggatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Scavo tombino T10 *(par.ug.=(1,80+6,60)/2*2,50) Scavo Pozzetto Ingresso T10 Scavo Pozzetto Uscita T10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	10,50 16,80 5,00	11,40	8,000 5,300		119,70 134,40 26,50	6,75	1'894,05
149 / 142 A.02.008	<p>SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI</p> <p>compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo:</p>							
	A RIPORTARE							3'101'273,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'101'273,55
	- la predisposizione ... - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento Rinterro Pozzetto Ingresso T10 Rinterro Pozzetto Uscita T10	10,19 3,20		8,000 5,300		81,52 16,96		
	SOMMANO mc					98,48	7,03	692,31
150 / 143 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di p ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche Rinterro tombino T10 *(par.ug.=(1,80+6,60)/2*2,50) a dedurre tubo armco *(par.ug.=,4*,4*3,14)	10,50 0,50	11,40 11,40			119,70 -5,70		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					119,70 -5,70 114,00		9,07 1'033,98
151 / 144 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM (2018) dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata Trasporto a discarica *(par.ug.=280,60-98,48) Vedi voce n° 143 [mc 114.00]	182,12			38,000 20,000	6'920,56 2'280,00		
	SOMMANO mck					9'200,56	0,19	1'748,11
152 / 145 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI (2018) provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato ... e di conversione a peso dedotto nel DDT COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Trasporto a discarica *(par.ug.=280,60-98,48)	182,12				182,12		
	SOMMANO mc					182,12	2,60	473,51
153 / 146 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... gature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Pozzetto Sbocco T10 Pozzetto Imbocco T10					543,42 1'104,43		
	SOMMANO kg					1'647,85	1,04	1'713,76
154 / 147 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 ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Pozzetto Sbocco T01 Pozzetto Imbocco T01	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,05 2,10 2,45 1,50 2,70 2,10 2,10		1,770 1,770 1,370 1,370 3,400 3,400 3,000	10,80 7,43 6,71 4,11 18,36 14,28 12,60		
	A RIPORTARE					74,29		3'106'935,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					74,29		3'106'935,22
155 / 148 B.03.025.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>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 p ... l'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura</p> <p>Pozzetto Sbocco T09 Pozzetto Imbocco T09</p>	2,00	1,50		3,000	9,00		
						83,29	22,19	1'848,21
156 / 149 B.03.035.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)</p> <p>a prestazione garantita secondo le UNI E ... prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura</p> <p>Pozzetto Sbocco T01 Pozzetto Imbocco T01</p>		2,50 3,45	3,100 2,500	0,200 0,200	1,55 1,73		
						3,28	67,10	220,09
157 / 150 AP.05	<p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p>Formazione del letto di posa delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzat ... la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Per ogni metro cubo</p>		11,40	1,800	0,350	7,18		
						7,18	22,17	159,18
158 / 151 I.001.006.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA Completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivetti, ganci, ecc.). Compresa fornitura e posa in opera. - A PIASTRE MULTIPLE Come da elaborati grafici allegati tubo arnco dn 80, sp 2.0 mm, peso 57 kg/ml</p>		11,40		57,000	649,80		
						649,80	2,30	1'494,54
	Parziale Tombini (SpCat 5) euro							71'545,06
	Sovrastruttura stradale (SpCat 6)							
159 / 6 D.01.052	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq x cm</p> <p>FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</p> <p>mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici-aspiratrici ... e della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore Vedi elaborato "Computo dei volumi" *(par.ug.=26426,29+292)</p>	26718,29			3,000	80'154,87		
						80'154,87	0,42	33'665,05
160 / 99	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE							
	A RIPORTARE							3'146'577,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'146'577,32
A.03.004.a	comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traf ... in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale Vedi elaborato "Computo dei volumi" *(par.ug.=3725,90+87,6)	3813,50				3'813,50		
	SOMMANO mc					3'813,50	4,31	16'436,18
161 / 100 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM (2018) dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata Fresato Art. D.01.052 *(lung.=25118,29+1600) Vedi voce n° 99 [mc 3 813.50]	53,50 53,50	26718,29		0,030	42'882,86 204'022,25		
	SOMMANO mck					246'905,11	0,19	46'911,97
162 / 101 E.008.005.17 .03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA - Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di iden ... RBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLI ALLA VOCE "17 03 01" Vedi elaborato "Computo dei volumi" *(par.ug.=25118,29+1600) Vedi voce n° 99 [mc 3 813.50]	26718,29	0,03			2'003,87 9'533,75		
	SOMMANO t					11'537,62	12,43	143'412,62
163 / 102 A.02.001.d	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA CON COMPATTAZIONE/CORREZIONE TERRE A4 - A2/7 per fondazioni, anche stradali, da effettuarsi direttamente su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, sen ... one, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20 con terreni aridi da pagare a parte Vedi elaborato "Computo dei volumi" *(par.ug.=15216,05+292)	15508,05				15'508,05		
	SOMMANO mq					15'508,05	1,23	19'074,90
164 / 104 E.01.031.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a mar ... one drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione Vedi elaborato "Computo dei volumi" *(par.ug.=15216,05+129,5) sovrapposizione	15345,55 15345,55	0,10			15'345,55 1'534,56		
	SOMMANO mq					16'880,11	1,63	27'514,58
165 / 105 D.01.002	STABILIZZAZIONE A CEMENTO O CALCE DI ESISTENTE FONDAZIONE stabilizzazione di strati di fondazione mediante lo spandimento (o l'aggiunta) di cemento o calce, miscelazione con idon ... e compresi ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Vedi elaborato "Computo dei volumi" *(par.ug.=3205,65+73)	3278,65				3'278,65		
	SOMMANO mc					3'278,65	22,61	74'130,28
166 / 106 D.01.005.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO SOFT							
	A RIPORTARE							3'474'057,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'474'057,85
	provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi ... e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO Vedi elaborato "Computo dei volumi" *(par.ug.=11380,68+292)	11672,68			0,100	1'167,27		
	SOMMANO mc					1'167,27	125,76	146'795,88
167 / 107 D.01.017.e	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 pr ... e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO Vedi elaborato "Computo dei volumi" *(par.ug.=23978,59+292)	24270,59			0,070	1'698,94		
	SOMMANO mc					1'698,94	137,55	233'689,20
168 / 108 D.01.021.c	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 ... e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO Vedi Elaborato "Computo dei volumi" *(par.ug.=26426,29+292)	26718,29			0,030	801,55		
	SOMMANO mc					801,55	151,03	121'058,10
	Parziale Sovrastruttura stradale (SpCat 6) euro							862'688,76
	Idraulica di piattaforma (SpCat 7) Sistemazione Idraulica (Cat 21)							
169 / 111 F.002.002	FORMAZIONE DI FOSSO DI GUARDIA O DI SCARICO IN TERRA Eseguiti manualmente e della sezione non inferiore a mq 0,30 compreso ogni onere. Fosso di guardia 50x50x50 Fosso di guardia 30x30x30		558,07			558,07		
			2001,00			2'001,00		
	SOMMANO ml					2'559,07	4,20	10'748,09
170 / 112 A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, ... qua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. Scavo per posa tubo Ø315 *(par.ug.=0,60*1) Scavo per posa tubo Ø250 *(par.ug.=0,6*1) Scavo per posa tubo Ø160 *(par.ug.=0,6*1) Posa pozzetto Tipo 1 *(lung.=1,40*1,1) Posa pozzetto Tipo 2 *(lung.=1,40*1,1) Posa pozzetto Tipo 3 *(lung.=1,40*1,1)	0,60	426,40			255,84		
		0,60	663,65			398,19		
		0,60	102,00			61,20		
		3,00	1,54			4,62		
		81,00	1,54			124,74		
		2,00	1,54			3,08		
	SOMMANO m³					847,67	6,75	5'721,77
171 / 113 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di p ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti							
	A RIPORTARE							3'992'070,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'992'070,89
	gli altri oneri indicati nelle norme tecniche Rinterro per posa tubo Ø315 *(par.ug.=0,60*1) Rinterro per posa tubo Ø250 *(par.ug.=0,6*1) Rinterro per posa tubo Ø160 *(par.ug.=0,6*1)	0,60 0,60 0,60	426,40 663,65 102,00		0,200 0,200 0,200	51,17 79,64 12,24		
	SOMMANO mc					143,05	9,07	1'297,46
172 / 114 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM (2018) dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata Vedi voce n° 112 [m³ 847.67] Vedi voce n° 113 [mc 143.05]				38,000 20,000	32'211,46 2'861,00		
	SOMMANO mck					35'072,46	0,19	6'663,77
173 / 115 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI (2018) provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato ... e di conversione a peso dedotto nel DDT COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Vedi voce n° 112 [m³ 847.67]				38,000	32'211,46		
	SOMMANO mc					32'211,46	2,60	83'749,80
174 / 116 AP.05	Formazione del letto di posa delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzat ... la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Per ogni metro cubo Rinterro per posa tubo Ø315 *(par.ug.=0,60*1) Rinterro per posa tubo Ø250 *(par.ug.=0,6*1) Rinterro per posa tubo Ø160 *(par.ug.=0,6*1) a dedurre tubo Ø315 *(par.ug.=-0,315*0,315*3,14/4) a dedurre tubo Ø250 *(par.ug.=-0,250*0,250*3,14/4) a dedurre tubo Ø160 *(par.ug.=-0,16*0,16*3,14/4)	0,60 0,60 0,60 -0,08 -0,05 -0,02	426,40 663,65 102,00 426,40 663,65 102,00		0,600 0,600 0,600	153,50 238,91 36,72 -34,11 -33,18 -2,04		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					429,13 -69,33		
	SOMMANO m3					359,80	22,17	7'976,77
175 / 117 AP.02	CUNETTA ALLA FRANCESE da realizzarsi secondo le misure degli elaborati grafici (base 40cm., H15- 27), realizzata con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck25, fornita in oper ... tutelare l'incolumità degli operai e di terzi ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte					4'966,18		
	SOMMANO m					4'966,18	34,41	170'886,25
176 / 118 AP.03	CUNETTA CONCAVA - da realizzarsi secondo le misure degli elaborati grafici (base 40cm., H15- 27), realizzata con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck25, fornita in opera co ... ra della rete elettrosaldata, diam. 6 mm maglia 20x20, la formazione di strato di fondazione dello spessore medio di cm formazione di cunetta concava					196,30		
	SOMMANO m					196,30	26,64	5'229,43
	A RIPORTARE							4'267'874,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'267'874,37
177 / 119 E.02.010.a	CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su ma ... o, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					54,54		
	SOMMANO ml					54,54	15,58	849,73
178 / 120 I.02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm completo di fondo, atti a sopportare sovraccar ... e tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pozzetto tipo 1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	197,44	592,32
179 / 121 I.02.085.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm- atti a sopportare sovraccarico str ... e tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pozzetto tipo 1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	185,25	555,75
180 / 122 I.02.090.b	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, re ... no compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pozzetto tipo 1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	212,66	637,98
181 / 123 I.02.095.1.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS-atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pozzetto tipo 1 Pozzetto tipo 2 Pozzetto tipo 3					3,00 81,00 2,00		
	SOMMANO cad					86,00	51,96	4'468,56
182 / 124 I.02.080.a	POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria ... e tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pozzetto tipo 2					81,00		
	SOMMANO cad					81,00	73,13	5'923,53
183 / 125	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI							
	A RIPORTARE							4'280'902,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'280'902,24
I.02.085.a	PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm- - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h= ... e tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pozzetto tipo2 SOMMANO cad					81,00		
						81,00	57,06	4'621,86
184 / 126 I.02.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm completo di fondo, atti a sopportare sovraccar ... e tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pozzetto tipo 3 SOMMANO cad					2,00		
						2,00	93,13	186,26
185 / 127 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 p ... t'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura posa pozzetto tipo 1 posa pozzetto tipo 2 posa pozzetto tipo 3 SOMMANO mc	3,00	1,20	1,200	0,100	0,43		
		82,00	0,70	0,700	0,100	4,02		
		2,00	0,70	0,700	0,100	0,10		
						4,55	67,10	305,31
186 / 128 I.001.025.1.b	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQPosate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e co ... dità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 250 SOMMANO ml					663,65		
						663,65	14,24	9'450,38
187 / 129 I.01.025.1.c	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)- Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato peClasse di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.DIAMETRO ESTERNO 315 SOMMANO m					426,40		
						426,40	20,73	8'839,27
188 / 130 I.01.010.c	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160- Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie ... unti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m					102,00		
						102,00	11,98	1'221,96
	A RIPORTARE							4'305'527,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'305'527,28
189 / 131 I.02.050	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA - eseguito con conglomerato cementizio classe 30/35 MPA (RCKA>=35MPA). Escluse cassetture e le eventuali armature in acciaio da pagare a parte secondo i relativi prezzi di elenco Fossi di guardia rivestiti 50x50x50 Fossi di guardia rivestiti 30x30x30	558,07 2001,00	1,91 1,35		0,100 0,100	106,59 270,14		
	SOMMANO mc					376,73	117,33	44'201,73
190 / 132 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C - in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intona ... , il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera Fossi di guardia 50x50x50 rete f6/15-15 (2.98 kg/m2) Fossi di guardia 30x30x30 rete f6/15-15 (2.98 kg/m2)	558,07 2001,00	1,91 1,35		2,980 2,980	3'176,42 8'050,02		
	SOMMANO kg					11'226,44	1,32	14'818,90
191 / 133 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 ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Fossi di guardia 50x50x50 rete f6/15-15 (2.98 kg/m2) Fossi di guardia 30x30x30 rete f6/15-15 (2.98 kg/m2)	558,07 2001,00	1,91 1,35			1'065,91 2'701,35		
	SOMMANO mq					3'767,26	22,19	83'595,50
192 / 134 AP.04	CANALETTA DI RACCOLTA ACQUE dimensioni interne 30x30x600 cm Fornitura e posa in opera di canaletta di raccolta acque meteoriche avente dimensioni nette interne 30x30 cm. e lunghe ... ica del materiale di risulta e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante Canaletta a tergo muri					137,00		
	SOMMANO m					137,00	29,94	4'101,78
193 / 135 I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm ² , o di dimensioni ... io mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche					398,00		
	SOMMANO ml					398,00	19,71	7'844,58
194 / 136 I.002.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm ² , o di dimensioni ... gio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche.					398,00		
	SOMMANO ml					398,00	20,04	7'975,92
	A RIPORTARE							4'468'065,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'468'065,69
	Pulizia Tombini, Pozzetti e Pertinenze (Cat 22)							
195 / 137 AP.06	Pulizia, lavaggio, spurgo di, pozzetti, da eseguirsi anche a mano o con apposito mezzo idropulente ed aspirante (autobotte combinata - canal jet) con modulazione della pressione de ... ni a lavori ultimati, e lavaggio dell'area del cantiere provvisorio. Per pozzetti di raccolta con profondità fino a 2 m Pulizia Pozzetti Tombini					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	168,67	3'373,40
196 / 138 E.004.019	SPURGO DI PONTICELLI ANCHE TUBOLARI MEDIANTE L'USO DI LANCIA IDRICA AD ALTA PRESSIONE (CANAL-JET) compreso l'eventuale autobotte ed ogni altro onere T0 *(par.ug.=0,8*0,8*3,14/4) T2 *(par.ug.=0,7*0,7) T4 *(par.ug.=0,7*0,7) T5 *(par.ug.=0,7*0,7) T6 *(par.ug.=0,7*0,7) T7 *(par.ug.=0,7*0,7) T8 *(par.ug.=0,7*0,7) T11 *(par.ug.=0,7*0,7) T12 *(par.ug.=0,7*0,7) T3 *(par.ug.=1,00*1,6)	0,50 0,49 0,49 0,49 0,49 0,49 0,49 0,49 0,49 0,49 1,60	10,80 12,50 10,55 10,60 10,30 7,65 8,15 16,00 10,00 8,75			5,40 6,13 5,17 5,19 5,05 3,75 3,99 7,84 4,90 14,00		
	SOMMANO m ³					61,42	52,16	3'203,67
197 / 139 F.004.022	PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA Eseguita con idonee attrezzature quali cippatori e motoseghe, per diametri arbustivi fino a 25 cm, compresa la cippra ... a qualsiasi vegetazione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Per ogni mq.	2,00	3000,00	5,000		30'000,00		
	SOMMANO m ²					30'000,00	0,85	25'500,00
198 / 140 F.004.009.a	SFALCIO DI ERBA, CON MEZZI MECCANICI DELL'AMMINISTRAZIONE, LUNGO LE BANCHINE LATERALI, LE AREE A VERDE E LE SCARPATE Sia in rilevato che in trincea, compreso l'onere della ri ... e o magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER IL PRIMO SFALCIO IN BANCHINE LATERALI	2,00	3000,00	5,000		30'000,00		
	SOMMANO m ²					30'000,00	0,11	3'300,00
	Parziale Idraulica di piattaforma (SpCat 7) euro							527'841,73
	Opere di completamento e finitura (SpCat 8) Risagomatra scarpate (Cat 23)							
199 / 192 A.003.001	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.		150,00	0,800	1,500	180,00		
	SOMMANO m ³					180,00	16,45	2'961,00
200 / 193 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO (2018) IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a							
	A RIPORTARE							4'506'403,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'506'403,76
	mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salv ... i canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Risagomatura scarpate DA SEZ. 122 A SEZ 155	2050,00			1,000	2'050,00		
	SOMMANO mc					2'050,00	3,25	6'662,50
201 / 194 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM (2018) dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata Vedi voce n° 192 [m³ 180.00] Vedi voce n° 193 [mc 2 050.00]		38,00 38,00			6'840,00 77'900,00		
	SOMMANO mck					84'740,00	0,19	16'100,60
202 / 195 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI (2018) provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato ... e di conversione a peso dedotto nel DDT COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Vedi voce n° 193 [mc 2 050.00] Vedi voce n° 192 [m³ 180.00]					2'050,00 180,00		
	SOMMANO mc					2'230,00	2,60	5'798,00
203 / 196 E.005.020	RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO Comprendente paletti, rete, filo spinato, ecc., compreso carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, nonché il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa.		150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	5,53	829,50
204 / 197 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO SCARPATE- fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depo ... cotricamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva Risagomatura scarpate DA SEZ. 122 A SEZ 155	2050,00			0,100	205,00		
	SOMMANO mc					205,00	14,77	3'027,85
205 / 198 E.001.075	GEOSTUOIA PER IL CONTROLLO DELL'EROSIONE SU SCARPATE E per applicazioni idrauliche anche in condizioni di elevate velocità di corrente. Dovrà essere realizzata in fibra di poliamm ... inferiore a 130 °C (bassa infiammabilità, cat. B2, secondo DIN 4102 o equivalente). Compresa fornitura e posa in opera. Risagomatura scarpate DA SEZ. 122 A SEZ 155					2'050,00		
	SOMMANO m²					2'050,00	18,94	38'827,00
206 / 199 F.001.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte.					2'050,00		
	SOMMANO m²					2'050,00	1,13	2'316,50
	A RIPORTARE							4'579'965,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'579'965,71
	Opere di predisposizione Impianti tecnologici (Cat 24)							
207 / 200 B.01.001.a	SCAVO A A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 (2018) anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche ... 1 perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Predisposizione servizi		1615,00	1,000	1,000	1'615,00		
	SOMMANO mc					1'615,00	6,27	10'126,05
208 / 201 I.02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm completo di fondo, atti a sopportare sovraccar ... e tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	197,44	9'872,00
209 / 202 I.02.090.b	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, re ... no compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	212,66	10'633,00
210 / 203 I.02.095.1.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS-atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	51,96	2'598,00
211 / 204 P.007.010.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 Predisposizione servizi	3,00	1615,00			4'845,00		
	SOMMANO ml					4'845,00	16,11	78'052,95
212 / 205 P.007.040.a	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENO ALTA DENSITÀ) Conforme CEI EN 61386. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 50 MM Predisposizione servizi	3,00	1615,00			4'845,00		
	SOMMANO ml					4'845,00	5,15	24'951,75
213 / 206 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo:							
	A RIPORTARE							4'716'199,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'716'199,46
	- la predisposizione ... - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento Predisposizione servizi a dedurre letto di posa		1615,00 4000,00	1,000 1,000	1,000 -0,100	1'615,00 -400,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'615,00 -400,00		
	SOMMANO mc					1'215,00	7,03	8'541,45
214 / 207 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM (2018) dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata Vedi voce n° 206 [mc 1 215.00]				38,000	46'170,00		
	SOMMANO mck					46'170,00	0,19	8'772,30
215 / 208 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI (2018) provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato ... e di conversione a peso dedotto nel DDT COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Vedi voce n° 206 [mc 1 215.00]					1'215,00		
	SOMMANO mc					1'215,00	2,60	3'159,00
216 / 209 AP.05	Formazione del letto di posa delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzat ... la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Per ogni metro cubo Predisposizione servizi (par.ug.=+3*(0,0256*3,14)/4+9*(0,0025*3,14)/4)	0,08	1615,00 -1615,00	0,600	0,500	484,50 -129,20		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					484,50 -129,20		
	SOMMANO m3					355,30	22,17	7'877,00
	Parziale Opere di completamento e finitura (SpCat 8) euro							241'106,45
	Barriere e segnaletica (SpCat 9)							
217 / 185 G.001.001.2. b	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera comunque costituita, è com ... sito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA (lung.=14,60+10,70+14,70+8,+76,50+206,10+94,90+317,9+23+43+42,30+35+38+65,10)		989,80			989,80		
	SOMMANO ml					989,80	2,14	2'118,17
218 / 186 G.002.002.a	CLASSE H1 - BORDO LATERALE Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di i ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero							
	A RIPORTARE							4'746'667,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'746'667,38
	per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (lung.=20+98+60+23+44+22+92+60+260+23+30+46+71+20+63+43+93+19+757+83+105+40+8+562+36+28+110+18+92,50+80)		3006,50			3'006,50		
	SOMMANO ml					3'006,50	48,91	147'047,91
219 / 187 H.001.014.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o cur ... uite con macchina, dello spessore finito compreso tra mm 2 e 3. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI Aree delle piazzole, isole, segnali orizzontali a terra					400,00		
	SOMMANO m²					400,00	13,70	5'480,00
220 / 188 H.001.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti lo ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Striscia centrale	1,00	3400,00			3'400,00		
	SOMMANO ml					3'400,00	0,45	1'530,00
221 / 189 H.001.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti lo ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Strisce laterali	2,00	3400,00			6'800,00		
	SOMMANO ml					6'800,00	0,48	3'264,00
222 / 190 H.002.305.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI FERRO Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di ferro e conformi alla Direttiva Mini ... o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.	35,00	0,11	0,350		1,35		
	SOMMANO m²					1,35	246,62	332,94
223 / 191 H.002.400.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					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	62,67	3'258,84
224 / 210 H.002.110.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.					52,00		
	SOMMANO ml					52,00	11,98	622,96
	A RIPORTARE							4'908'204,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'908'204,03
225 / 211 H.002.135.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. (par.ug.=31+2+38)	71,00				71,00		
	SOMMANO cad					71,00	3,42	242,82
226 / 212 H.002.215.2. b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI FERRO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale circolare in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale do ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 90					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	97,44	3'702,72
227 / 213 H.002.205.2. a	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI FERRO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale triangolare in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segna ... tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	52,86	1'638,66
228 / 214 H.002.235.1. b	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI FERRO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 90					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	139,84	279,68
229 / 215 H.003.008.c	FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 60 x 60 Costruzione scatolata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, ver ... risposta luminosa con fasce nere in pellicola non rifrangente opaca. In lamiera di alluminio dello spessore di mm25/10.					47,00		
	SOMMANO cad					47,00	46,37	2'179,39
230 / 216 H.003.017.c	FORNITURA DI DELINEATORE DI CURVA STRETTA O DI TORNANTE E PER INTERSEZIONI A "T" DA CM 360 x 90 Costruzione scatolata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente ope ... risposta luminosa con fasce nere in pellicola non rifrangente opaca. In lamiera di alluminio dello spessore di mm25/10.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	322,82	645,64
231 / 217 H.003.025	FORNITURA DI BASAMENTO PER DELINEATORE "EUROPEO NORMALIZZATO" O PALINA DA NEVE Atto ad essere interrato, provvisto di nervature laterali con lo scopo di evitare la rotazione sul proprio asse e lo sfilamento dal suolo e di incastro per l'installazione del supporto da pagarsi a parte.							
	A RIPORTARE							4'916'892,94

COMMITTENTE:

PROG	DESCRIZIONE DELLE CATEGORIE DI LAVORI	IMPORTO
A	B	C
1	Lavori a misura via Borremans (ved.comp. Alleg.)	€ 4 934 618,02
	Ribasso	-28,84%
		-€ 1 423 369,84
1	<i>Importo dei lavori al netto del ribasso da compensare a misura</i>	€ 3 511 248,18