Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	A.1.1 - GALLERIA STRADALE CAPO NOLI (SpCat 1)							
	A - Preparazione del sito (Cat 1)							
	A02 - Movimenti di terra (SbCat 2)							
1 / 12 B.01.001.e	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA SENZA USO DI MINE E CON MARTELLONE anche a campioni di qualsiasi lunghezza in mater ... altresì, il trasporto a rifiuto od a discarica a qualsiasi distanza ed ogni altro onere o fornitura							
	SCALA PERCORSO PEDONALE					50,00		
	GALLERIA ARTIFICIALE - LATO NOLI					1´120,00		
	GALLERIA ARTIFICIALE - LATO FINALE (SI CONSIDERA IL 70%) (par.ug.=5500,00*0,70)	3850,00				3´850,00		
	PARATIA DI MICROPALI IN C.A. TIRANTATA - TRAVE DI TESTA							
	Tratto A2-S2-J1-X1	4,90	60,00			294,00		
	Tratto Q1-O1-K1-M1-L1	4,00	27,00			108,00		
	Tratto D3-A3-I1-A1	3,00	42,00			126,00		
	SOMMANO mc					5´548,00	29,880	165´774,240
2 / 13 B.01.001.d	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA anche a campioni di qualsiasi lunghezza in materiali di qualsiasi natura e ... organizzazione, senza vincoli che non siano quelli della forma e dimensioni specificate in contratto							
	GALLERIA ARTIFICIALE - LATO FINALE (SI CONSIDERA IL 30%) *(par.ug.=5500,00*0,30)	1650,00				1´650,00		
	SOMMANO mc					1´650,00	15,700	25´905,000
3 / 14 P.A.S.01	Scavo di sbancamento e fondazione in roccia, eseguito in zone impervie, eseguito con martello demolitore montato su mezzi meccanici definiti ... ura. Scavo iniziale in condizioni difficili per realizzazione dei piani di lavoro (1/3 Vol. totale)							
	PARATIA DI MICROPALI IN C.A. TIRANTATA - TRAVE DI TESTA							
	Tratto A2-S2-J1-X1	4,90	60,00		0,330	97,02		
	Tratto Q1-O1-K1-M1-L1	4,00	27,00		0,330	35,64		
	Tratto D3-A3-I1-A1	3,00	42,00		0,330	41,58		
	SOMMANO mc					174,24	42,220	7´356,413
4 / 195 A.02.003	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempime ... arico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche							
	SCALA PERCORSO PEDONALE					25,00		
	SOMMANO mc					25,00	15,620	390,500
	A R I P O R T A R E							199´426,153

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199´426,153
5 / 196 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materi ... ateriale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere SCALA PERCORSO PEDONALE					25,00		
	SOMMANO mc					25,00	0,700	17,500
6 / 209 C.03.020.b	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovescio delle galleri ... i provenienza da depositi esterni, sia proveniente da vagliatura e frantumazione del marino di scavo CATEGORIA C: MATERIALI DI TIPO C RIEMPIMENTO CON MATERIALE DA SCAVI							
	GALLERIA ARTIFICIALE - LATO FINALE (RIEMPIMENTO INTERNO) (H/peso=1,10/1,30)	140,00			0,846	118,44		
	GALLERIA ARTIFICIALE - LATO FINALE (RIEMPIMENTO ESTERNO CALOTTA) (par.ug.=800,00+270,00)*(H/peso=1,10/1,30)	1070,00			0,846	905,22		
	GALLERIA ARTIFICIALE - LATO FINALE (RIEMPIMENTO ESTERNO CARREGGIATA) (H/peso=1,10/1,30)	45,00			0,846	38,07		
	GALLERIA ARTIFICIALE - LATO NOLI (RIEMPIMENTO INTERNO) (H/peso=1,10/1,30)	100,00			0,846	84,60		
	SOMMANO mc					1´146,33	24,670	28´279,961
7 / 210 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento ... ile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPRESA GALLERIA ARTIFICIALE - LATO FINALE (RIEMPIMENTO ESTERNO)					100,00		
	SOMMANO mc					100,00	10,850	1´085,000
	B - Strutture (Cat 2)							
	A R I P O R T A R E							228´808,614

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							228´808,614
	B04 - Strutture in c.a. (SbCat 6)							
8 / 15 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) SCALA PERCORSO PEDONALE							
	Magrone	35,00			0,100	3,50		
	SOMMANO mc					3,50	74,390	260,365
9 / 16 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) SCALA PERCORSO PEDONALE							
	Platea di fondazione	32,00			0,500	16,00		
	SOMMANO mc					16,00	102,340	1´637,440
10 / 17 B.03.035.c	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... o Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SCALA PERCORSO PEDONALE							
	Setti	0,30			0,400	0,12		
		0,35			1,350	0,47		
		0,30			2,700	0,81		
		0,30			4,100	1,23		
		0,30			5,200	1,56		
	Setto laterale	46,00		0,200		9,20		
	Soletta	3,50	1,20			4,20		
	Gradini riportati					1,50		
	SOMMANO mc					19,09	126,190	2´408,967
11 / 18 B.03.050.f	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/ MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4							
	Vedi voce n° 17 [mc 19.09]					19,09		
	SOMMANO mc					19,09	2,900	55,361
12 / 19 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o pr ... armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce SCALA PERCORSO PEDONALE							
	Platea di fondazione		40,00		0,500	20,00		
	Setti	2,00	1,50		0,400	1,20		
		2,00	1,50		1,350	4,05		
		2,00	1,50		2,700	8,10		
		2,00	1,50		4,100	12,30		
		2,00	1,50		5,200	15,60		
	Setto laterale *(par.ug.=2*45,00)	90,00				90,00		
	Soletta		16,00	1,200		19,20		
	Gradini riportati					10,00		
	A R I P O R T A R E					180,45		233´170,747

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					180,45		233´170,747
	SOMMANO mq					180,45	28,780	5´193,351
13 / 20 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi di ... ature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	SCALA PERCORSO PEDONALE							
	Platea di fondazione	16,00			70,000	1´120,00		
	Setti	13,39			80,000	1´071,20		
	Soletta	4,20			115,000	483,00		
	Gradini riportati	1,50			115,000	172,50		
	SOMMANO kg					2´846,70	1,220	3´472,974
	C - Gallerie (Cat 3)							
	A R I P O R T A R E							241´837,072

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241´837,072
	C00 - Compenso percentuale sui prezzi di galleria oltre i 500 ml dagli imbocchi (SbCat 11)							
14 / 110 C.03.024	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m500. SONO STATI INCREMENTATI DEL 5% I ML. ECCEDENTI I 500,00 (Costo totale galleria €. 16.333.398,63 ; Lunghezza totale galleria Ml. 777,20) (€. 16.333.398,63/Ml. 777,20= €/ml. 21.015,70 di cui il 5% è €. 1050,785) (Lunghezza totale galleria Ml. 777,20- Ml. 500,00= Ml. 277,20		277,20			277,20		
	SOMMANO ml					277,20	1´050,785	291´277,602
	A R I P O R T A R E							533´114,674

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							533´114,674
	C01 - Consolidamento del fronte di scavo e presostegno al contorno (SbCat 12)							
15 / 87 P.A.S.05	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 25 N/mmq Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 25 N/mmq, eseguito secondole prescrizioni delle n ... onale del fronte di scavo in presenza di interventi conservativi di presostegno e preconsolidamento							
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00)							
	Fine sfondo ogni 2 ml *(par.ug.=15*145,00)	2175,00			0,050	108,75		
	Per preconsolidamento ogni 12 ml *(par.ug.=3*145,00)	435,00			0,100	43,50		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 48,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00)							
	Fine sfondo ogni 2 ml *(par.ug.=63*140,00)	8820,00			0,050	441,00		
	Per preconsolidamento ogni 12 ml *(par.ug.=15* 140,00)	2100,00			0,100	210,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00)							
	Fine sfondo ogni 2 ml *(par.ug.=45*145,00)	6525,00			0,050	326,25		
	Per preconsolidamento ogni 12 ml *(par.ug.=9*145,00)	1305,00			0,100	130,50		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 32,66)							
	Fine sfondo ogni 2 ml *(par.ug.=13*160,00)	2080,00			0,050	104,00		
	Per preconsolidamento ogni 12 ml *(par.ug.=3*160,00)	480,00			0,100	48,00		
	CUNICOLO D'ESODO (LUNGHEZZA TRATTO ML. 124,69) IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2							
	Fine sfondo ogni 3 ml *(par.ug.=42*18,00)	756,00			0,050	37,80		
	SOMMANO mc					1´449,80	202,230	293´193,054
16 / 88 C.03.002.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO o comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la rocc ... qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo - DIAMETRO MM 65-100							
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00)							
	Consolidamento al fronte con barre in VTR * (par.ug.=(40*18)/12)	60,00	36,00			2´160,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00)							
	Consolidamento al fronte con barre in VTR * (par.ug.=(40*18)/12)	60,00	108,00			6´480,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 32,66)							
	Consolidamento al fronte con barre in VTR * (par.ug.=(40*18)/12)	60,00	32,66			1´959,60		
	SOMMANO ml					10´599,60	22,040	233´615,184
17 / 89 C.03.002.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO o comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza,							
	A R I P O R T A R E							1´059´922,912

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´059´922,912
	compresa la rocc ... qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo - DIAMETRO MM 101-140 IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00) Consolidamento al contorno con tubi in acciaio diam. 88,90 sp. 10 mm *(par.ug.=(37*18)/12) Drenaggi in avanzamento diam. 110 *(par.ug.=6*3) IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 48,69 + ML. 22,90 + ML. 136,92) Drenaggi in avanzamento diam. 110 *(par.ug.=(2+1+5)*6) IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 48,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) Consolidamento al contorno con tubi in acciaio diam. 88,90 sp. 10 mm *(par.ug.=(37*18)/12) Drenaggi in avanzamento diam. 110 *(par.ug.=6*15) IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) Consolidamento al contorno con tubi in acciaio diam. 88,90 sp. 10 mm *(par.ug.=(37*18)/12) Drenaggi in avanzamento diam. 110 *(par.ug.=6*9) IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 13,65 + ML. 20,60 + ML. 51,64 + ML. 81,26 + ML. 24,00) Drenaggi in avanzamento diam. 110 *(par.ug.=(1+1+2+3+1)*6) IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO A1a (LUNGHEZZA TRATTO ML. 44,88) Drenaggi in avanzamento diam. 110 *(par.ug.=2*6) IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 32,66) Consolidamento al contorno con tubi in acciaio diam. 88,90 sp. 10 mm *(par.ug.=(37*18)/12) Drenaggi in avanzamento diam. 110 *(par.ug.=6*3) SOMMANO ml	 55,50 18,00 48,00 55,50 90,00 55,50 54,00 48,00 12,00 55,50 18,00	 36,00 30,00 30,00 156,00 30,00 108,00 30,00 30,00 30,00 32,66 30,00			 1´998,00 540,00 1´440,00 8´658,00 2´700,00 5´994,00 1´620,00 1´440,00 360,00 1´812,63 540,00 27´102,63	 <

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					324´675,00		1´763´507,187
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 32,66) Consolidamento al contorno con tubi in acciaio diam. 88,90 sp. 10 mm - peso 19,50 kg/ml	1812,63			19,500	35´346,29		
	SOMMANO kg					360´021,29	1,640	590´434,916
19 / 91 C.03.007.a	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di scavo, ovvero c ... Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina - TUBO IN VETRORESINA IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00) Consolidamento al fronte con barre in VTR * (par.ug.=(40*18)/12)	60,00	36,00			2´160,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) Consolidamento al fronte con barre in VTR * (par.ug.=(40*18)/12)	60,00	108,00			6´480,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 32,66) Consolidamento al fronte con barre in VTR * (par.ug.=(40*18)/12)	60,00	32,66			1´959,60		
	SOMMANO ml					10´599,60	41,890	444´017,244
20 / 92 C.03.005.b	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA di miscela cementizia costituita da cemento, sabbia, acqua ed eventuali additivi per inghisaggio di tubi o armature di qualunque natura - PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140 IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00) Consolidamento al contorno con tubi in acciaio diam. 88,90 sp. 10 mm *(par.ug.=(37*18)/12)	55,50	36,00			1´998,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 48,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) Consolidamento al contorno con tubi in acciaio diam. 88,90 sp. 10 mm *(par.ug.=(37*18)/12)	55,50	156,00			8´658,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) Consolidamento al contorno con tubi in acciaio diam. 88,90 sp. 10 mm *(par.ug.=(37*18)/12)	55,50	108,00			5´994,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 32,66) Consolidamento al contorno con tubi in acciaio diam. 88,90 sp. 10 mm *(par.ug.=(37*18)/12)	55,50	32,66			1´812,63		
	SOMMANO ml					18´462,63	15,870	293´001,938
21 / 107 C.03.035.a	BULLONI TIPO SUPERSWELLEX - DA ML. 4,50 CHIODI RADIALI L=4,00 ML. IN SEZIONI DI N. 6-7 CHIODI, SFALSATI E DISTANTI LONGITUDINALMENTE DI 1,25 ML. IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE							
	A R I P O R T A R E							3´090´961,285

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´090´961,285
	TIPO A1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 48,69 + ML. 22,90 + ML. 136,92) (par.ug.=260+130+715)	1105,00				1´105,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO A1a (LUNGHEZZA TRATTO ML. 44,88)					240,00		
	SOMMANO cad					1´345,00	142,450	191´595,250
22 / 108 I.01.012.c	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giun ... ant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100 IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00) Drenaggi in avanzamento diam. 110 *(par.ug.=6*3)	18,00	30,00			540,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 48,69 + ML. 22,90 + ML. 136,92) Drenaggi in avanzamento diam. 110 *(par.ug.=(2+1+5)*6)	48,00	30,00			1´440,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 48,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) Drenaggi in avanzamento diam. 110 *(par.ug.=6*15)	90,00	30,00			2´700,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) Drenaggi in avanzamento diam. 110 *(par.ug.=6*9)	54,00	30,00			1´620,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 13,65 + ML. 20,60 + ML. 51,64 + ML. 81,26 + ML. 24,00) Drenaggi in avanzamento diam. 110 *(par.ug.=(1+1+2+3+1)*6)	48,00	30,00			1´440,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO A1a (LUNGHEZZA TRATTO ML. 44,88) Drenaggi in avanzamento diam. 110 *(par.ug.=2*6)	12,00	30,00			360,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 32,66) Drenaggi in avanzamento diam. 110 *(par.ug.=6*3)	18,00	30,00			540,00		
	SOMMANO ml					8´640,00	9,690	83´721,600
23 / 109 I.01.013.e	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diame ... l tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180 IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00) Drenaggi in avanzamento diam. 110 *(par.ug.=6*3)	18,00	30,00			540,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 48,69 + ML. 22,90 + ML. 136,92) Drenaggi in avanzamento diam. 110 *(par.ug.=(2+1+5)*6)	48,00	30,00			1´440,00		
	A R I P O R T A R E					1´980,00		3´366´278,135

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´980,00		3´366´278,135
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 48,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00)							
	Drenaggi in avanzamento diam. 110 *(par.ug.=6*15)	90,00	30,00			2´700,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00)							
	Drenaggi in avanzamento diam. 110 *(par.ug.=6*9)	54,00	30,00			1´620,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 13,65 + ML. 20,60 + ML. 51,64 + ML. 81,26 + ML. 24,00)							
	Drenaggi in avanzamento diam. 110 *(par.ug.=(1+1+2+3+1)*6)	48,00	30,00			1´440,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO A1a (LUNGHEZZA TRATTO ML. 44,88)							
	Drenaggi in avanzamento diam. 110 *(par.ug.=2*6)	12,00	30,00			360,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 32,66)							
	Drenaggi in avanzamento diam. 110 *(par.ug.=6*3)	18,00	30,00			540,00		
	SOMMANO ml					8´640,00	2,800	24´192,000
	A R I P O R T A R E							3´390´470,135

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´390´470,135
	C02 - Scavo e rinterro di Gallerie (SbCat 13)							
24 / 93 C.01.001.b	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due can ... zzi o metodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00)	138,43	36,00			4´983,48		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 48,69 + ML. 22,90 + ML. 136,92) (lung.=48,69+22,90+136,92)	117,30	208,51			24´458,22		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 48,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) (lung.=36,00+48,00+36,00+36,00)	138,43	156,00			21´595,08		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) (lung.=36,00+36,00+36,00)	141,39	108,00			15´270,12		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 13,65 + ML. 20,60 + ML. 51,64 + ML. 81,26 + ML. 24,00) (lung.=13,65+20,60+51,64+81,26+24,00)	117,30	191,15			22´421,90		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO A1a (LUNGHEZZA TRATTO ML. 44,88)	137,72	44,88			6´180,87		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 32,66)	160,00	32,66			5´225,60		
	CUNICOLO D'ESODO (LUNGHEZZA TRATTO ML. 124,69) IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2	18,00	124,69			2´244,42		
	nicchia	6,00	3,40			20,40		
	SOMMANO mc					102´400,09	32,320	3´309´570,909
25 / 94 C.01.003.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLE RIA PER ARCO ROVESCIO Sovraprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o senza limitazioni all'uso ... dello scavo a campione di piedritti - ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI TRE DIAMETRI DAL FRONTE DEL CAVO IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00)	8,43	36,00			303,48		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 48,69 + ML. 22,90 + ML. 136,92) (lung.=48,69+22,90+136,92)	5,67	208,51			1´182,25		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 48,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) (lung.=36,00+48,00+36,00+36,00)	8,43	156,00			1´315,08		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 +							
	A R I P O R T A R E					2´800,81		6´700´041,044

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´800,81		6´700´041,044
	ML. 36,00 + ML. 36,00) (lung.=36,00+36,00+36,00)	8,43	108,00			910,44		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 13,65 + ML. 20,60 + ML. 51,64 + ML. 81,26 + ML. 24,00) (lung.=13,65+20,60+51,64+81,26+24,00)	5,67	191,15			1´083,82		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO A1a (LUNGHEZZA TRATTO ML. 44,88)	7,78	44,88			349,17		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 32,66)	9,71	32,66			317,13		
	SOMMANO mc					5´461,37	6,460	35´280,450
26 / 192 C.01.004	SOVRAPPREZZO PER LO SCAVO FUORI SEZIONE CORRENTE (SLARGHI E CAMERE) Sovrapprezzo allo scavo in galleria suborizzontale a sezione corrente pe ... ltre voci di elenco; il sovrapprezzo verrà corrisposto ai soli volumi eccedenti la sezione corrente CUNICOLO D'ESODO (LUNGHEZZA TRATTO ML. 124,69) IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2	6,00	3,40			20,40		
	SOMMANO mc					20,40	6,460	131,784
27 / 193 C.01.010	COMPENSO PER SGOMBERO DI MATERIA LE FRANATO IN SOTTERRANEO Compenso per lo sgombero e trasporto a reimpiego od alle discariche, come da voce ... nato o di sovrataglio, qualora l'accaduto non sia dovuto a mancata capacità o diligenza dell'impresa SI CONSIDERA UN 5% DEL MATERIALE SCAVATO Vedi voce n° 93 [mc 102 400.09]				0,050	5´120,00		
	SOMMANO mc					5´120,00	5,810	29´747,200
28 / 194 C.03.020.b	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovescio delle galleri ... i provenienza da depositi esterni, sia proveniente da vagliatura e frantumazione del marino di scavo CATEGORIA C: MATERIALI DI TIPO C RIEMPIMENTO CON MATERIALE DA SCAVI							
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00) Tratto in curva *(H/peso=1,10/1,30)	11,90	36,00		0,846	362,43		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 48,69 + ML. 22,90 + ML. 136,92) Tratto in curva *(lung.=48,69+22,90+13,28)*(H/peso=1,10/1,30) Tratto in rettifilo *(H/peso=1,10/1,30)	11,90 11,33	84,87 123,64		0,846 0,846	854,42 1´185,11		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 48,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) Tratto in curva *(lung.=36,00+48,00+36,00+36,00)*(H/peso=1,10/1,30)	11,90	156,00		0,846	1´570,51		
	A R I P O R T A R E					3´972,47		6´765´200,478

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3´972,47		6´765´200,478
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00)							
	Tratto in curva *(lung.=36,00+36,00+36,00)*(H/peso=1,10/1,30)	11,90	108,00		0,846	1´087,28		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 13,65 + ML. 20,60 + ML. 51,64 + ML. 81,26 + ML. 24,00)							
	Tratto in curva *(lung.=13,65+20,60+51,64+81,26+24,00)*(H/peso=1,10/1,30)	11,90	191,15		0,846	1´924,38		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO A1a (LUNGHEZZA TRATTO ML. 44,88)							
	Tratto in curva allargata *(H/peso=1,10/1,30)	14,45	44,88		0,846	548,64		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 32,66)							
	Tratto in curva allargata *(H/peso=1,10/1,30)	14,45	32,66		0,846	399,26		
	CUNICOLO D'ESODO (LUNGHEZZA TRATTO ML. 124,69) IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2							
	(H/peso=1,10/1,30)	1,21	124,69		0,846	127,64		
	SOMMANO mc					8´059,67	24,670	198´832,059
29 / 215 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	- CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq)							
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00)							
	Riempimento bordi laterali - tratto in curva	2,53	36,00			91,08		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 48,69 + ML. 22,90 + ML. 136,92)							
	Riempimento bordi laterali - tratto in curva *							
	(lung.=48,69+22,90+13,28)	2,53	84,87			214,72		
	Riempimento bordi laterali - tratto in rettifilo	2,23	123,64			275,72		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 48,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00)							
	Riempimento bordi laterali - tratto in curva *							
	(lung.=36,00+48,00+36,00+36,00)	2,53	156,00			394,68		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00)							
	Riempimento bordi laterali - tratto in curva *							
	(lung.=36,00+36,00+36,00)	2,53	108,00			273,24		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 13,65 + ML. 20,60 + ML. 51,64 + ML. 81,26 + ML. 24,00)							
	Riempimento bordi laterali - tratto in curva *							
	(lung.=13,65+20,60+51,64+81,26+24,00)	2,53	191,15			483,61		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO A1a (LUNGHEZZA TRATTO ML. 44,88)							
	Riempimento bordi laterali - tratto in curva allargata	2,38	44,88			106,81		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA							
	A R I P O R T A R E					1´839,86		6´964´032,537

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´839,86		6´964´032,537
	TRATTO ML. 32,66) Riempimento bordi laterali - tratto in curva allargata	2,38	32,66			77,73		
	SOMMANO mc					1´917,59	74,390	142´649,520
	A R I P O R T A R E							7´106´682,057

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´106´682,057
	C03 - Consolidamento e prerivestimento con spritz-beton armato (SbCat 14)							
30 / 95 C.02.011.3.b	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mmq, eseguito secondole prescrizioni delle n ... a pagare a parte con i relativi prezzi di elenco PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 10 IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00)	30,00	36,00			1´080,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 48,69 + ML. 22,90 + ML. 136,92) (lung.=48,69+22,90+136,92)	28,00	208,51			5´838,28		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 48,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) (lung.=36,00+48,00+36,00+36,00)	30,00	156,00			4´680,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) (lung.=36,00+36,00+36,00)	30,00	108,00			3´240,00		
	Per rivestimento di cm. 30 *(lung.=36,00+36,00+ 36,00)	30,00	108,00			3´240,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 13,65 + ML. 20,60 + ML. 51,64 + ML. 81,26 + ML. 24,00) (lung.=13,65+20,60+51,64+81,26+24,00)	28,00	191,15			5´352,20		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO A1a (LUNGHEZZA TRATTO ML. 44,88)	30,00	44,88			1´346,40		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 32,66)	32,00	32,66			1´045,12		
	CUNICOLO D'ESODO (LUNGHEZZA TRATTO ML. 124,69) IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2	3,50	122,69			429,42		
	SOMMANO mq					26´251,42	24,390	640´272,134
31 / 96 C.02.011.3.c	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mmq, eseguito secondole prescrizioni delle n ... a pagare a parte con i relativi prezzi di elenco PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 15 IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 48,69 + ML. 22,90 + ML. 136,92) (lung.=48,69+22,90+136,92)	28,00	208,51			5´838,28		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 13,65 + ML. 20,60 + ML. 51,64 + ML. 81,26 + ML. 24,00) (lung.=13,65+20,60+51,64+81,26+24,00)	28,00	191,15			5´352,20		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO A1a (LUNGHEZZA TRATTO ML. 44,88)							
	A R I P O R T A R E					11´190,48		7´746´954,191

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11´190,48		7´746´954,191
		30,00	44,88			1´346,40		
	SOMMANO mq					12´536,88	33,950	425´627,076
32 / 97 C.02.011.3.d	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mmq, eseguito secondole prescrizioni delle n ... a pagare a parte con i relativi prezzi di elenco PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 20 IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00)	30,00	36,00			1´080,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 48,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) (lung.=36,00+48,00+36,00+36,00)	30,00	156,00			4´680,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) (lung.=36,00+36,00+36,00)	30,00	108,00			3´240,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 32,66)	32,00	32,66			1´045,12		
	SOMMANO mq					10´045,12	42,510	427´018,051
33 / 98 C.02.014	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRO SALDATE IN SOTTERRANEO Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglie elettrosaldate ... la D.L. per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso DIAM. 6 MAGLIA 10 X 10							
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00) Per calcestruzzo spruzzato di rivestimento * (par.ug.=1,30*1080,00)	1404,00			4,440	6´233,76		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 48,69 + ML. 22,90 + ML. 136,92) Per calcestruzzo spruzzato di rivestimento * (par.ug.=1,30*5838,28)	7589,76			4,440	33´698,53		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 48,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) Per calcestruzzo spruzzato di rivestimento * (par.ug.=1,30*4680,00)	6084,00			4,440	27´012,96		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) Per calcestruzzo spruzzato di rivestimento * (par.ug.=1,30*3240,00)	4212,00			4,440	18´701,28		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 13,65 + ML. 20,60 + ML. 51,64 + ML. 81,26 + ML. 24,00) Per calcestruzzo spruzzato di rivestimento * (par.ug.=1,30*5352,20)	6957,86			4,440	30´892,90		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO A1a (LUNGHEZZA TRATTO ML. 44,88)							
	A R I P O R T A R E					116´539,43		8´599´599,318

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					116´539,43		8´599´599,318
	Per calcestruzzo spruzzato di rivestimento * (par.ug.=1,30*1346,40)	1750,32			4,440	7´771,42		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 32,66) Per calcestruzzo spruzzato di rivestimento * (par.ug.=1,30*1045,12)	1358,66			4,440	6´032,45		
	CUNICOLO D'ESODO (LUNGHEZZA TRATTO ML. 124,69) IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2 Per calcestruzzo spruzzato di rivestimento * (par.ug.=1,30*1717,66)	2232,96			4,440	9´914,34		
	SOMMANO kg					140´257,64	1,470	206´178,731
	A R I P O R T A R E							8´805´778,049

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´805´778,049
	C04 - Esecuzione dell'arco rovescio e murette in c.a. (SbCat 15)							
34 / 99 C.02.001.1.f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO Conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle l ... ende gli oneri per la sagomatura della superficie - TIPO RCK >= 35 N/mmq PER GETTI DI ARCO ROVESCIO IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00)							
	Per arco rovescio	11,50	36,00			414,00		
	Per murette	5,00	36,00			180,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 48,69 + ML. 22,90 + ML. 136,92)							
	Per arco rovescio *(lung.=48,69+22,90+136,92)	5,00	208,51			1´042,55		
	Per murette *(lung.=48,69+22,90+136,92)	3,50	208,51			729,79		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 48,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00)							
	Per arco rovescio *(lung.=36,00+48,00+36,00+36,00)	12,00	156,00			1´872,00		
	Per murette *(lung.=36,00+48,00+36,00+36,00)	3,00	156,00			468,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00)							
	Per arco rovescio *(lung.=36,00+36,00+36,00)	12,00	108,00			1´296,00		
	Per murette *(lung.=36,00+36,00+36,00)	3,00	108,00			324,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 13,65 + ML. 20,60 + ML. 51,64 + ML. 81,26 + ML. 24,00)							
	Per arco rovescio *(lung.=13,65+20,60+51,64+81,26+24,00)	6,00	191,15			1´146,90		
	Per murette *(lung.=13,65+20,60+51,64+81,26+24,00)	4,00	191,15			764,60		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO A1a (LUNGHEZZA TRATTO ML. 44,88)							
	Per arco rovescio	7,00	44,88			314,16		
	Per murette	3,00	44,88			134,64		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 32,66)							
	Per arco rovescio	12,00	32,66			391,92		
	Per murette	6,00	32,66			195,96		
	CUNICOLO D'ESODO (LUNGHEZZA TRATTO ML. 124,69) IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2							
	Per arco rovescio	1,50	124,69			187,04		
	SOMMANO mc					9´461,56	141,160	1´335´593,810
35 / 100 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere acces ... tti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00)							
	Per murette	3,00	36,00			108,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 48,69 + ML. 22,90 + ML. 136,92)							
	A R I P O R T A R E					108,00		10´141´371,859

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					108,00		10´141´371,859
	Per murette *(lung.=48,69+22,90+136,92)	3,00	208,51			625,53		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 48,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00)							
	Per murette *(lung.=36,00+48,00+36,00+36,00)	3,00	156,00			468,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00)							
	Per murette *(lung.=36,00+36,00+36,00)	3,00	108,00			324,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 13,65 + ML. 20,60 + ML. 51,64 + ML. 81,26 + ML. 24,00)							
	Per murette *(lung.=13,65+20,60+51,64+81,26+24,00)	3,00	191,15			573,45		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO A1a (LUNGHEZZA TRATTO ML. 44,88)							
	Per murette	3,00	44,88			134,64		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 32,66)							
	Per murette	3,00	32,66			97,98		
	SOMMANO mq					2´331,60	23,760	55´398,816
36 / 159 C.02.005.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO per lavori in sotterraneo ... ature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00)							
	Per arco rovescio	414,00			55,000	22´770,00		
	Per murette	180,00			55,000	9´900,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 48,69 + ML. 22,90 + ML. 136,92)							
	Per arco rovescio	1042,55			90,000	93´829,50		
	Per murette	729,79			75,000	54´734,25		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 48,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00)							
	Per arco rovescio	1872,00			55,000	102´960,00		
	Per murette	468,00			55,000	25´740,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00)							
	Per arco rovescio	1296,00			55,000	71´280,00		
	Per murette	324,00			55,000	17´820,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 13,65 + ML. 20,60 + ML. 51,64 + ML. 81,26 + ML. 24,00)							
	Per arco rovescio	1146,90			90,000	103´221,00		
	Per murette	764,60			75,000	57´345,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO A1a (LUNGHEZZA TRATTO ML. 44,88)							
	Per arco rovescio	314,16			90,000	28´274,40		
	Per murette	134,64			75,000	10´098,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA							
	A R I P O R T A R E					597´972,15		10´196´770,675

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					597´972,15		10´196´770,675
	TRATTO ML. 32,66)							
	Per arco rovescio	391,92			55,000	21´555,60		
	Per murette	195,96			55,000	10´777,80		
	CUNICOLO D'ESODO (LUNGHEZZA TRATTO ML. 124,69) IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2							
	Per arco rovescio	187,04			120,000	22´444,80		
	SOMMANO kg					652´750,35	1,290	842´047,951
	A R I P O R T A R E							11´038´818,626

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´038´818,626
	C05 - Impermeabilizzazione calotta con guaina in PVC - pannelli in polietilene e tubi drenanti in PVC (SbCat 16)							
37 / 101 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 ... la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00) (par.ug.=1,10*25,00)	27,50	36,00			990,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 48,69 + ML. 22,90 + ML. 136,92) (par.ug.=1,10*25,00)*(lung.=48,69+22,90+136,92)	27,50	208,51			5´734,03		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 48,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) (par.ug.=1,10*25,00)*(lung.=36,00+48,00+36,00+ 36,00)	27,50	156,00			4´290,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) (par.ug.=1,10*25,00)*(lung.=36,00+36,00+36,00)	27,50	108,00			2´970,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 13,65 + ML. 20,60 + ML. 51,64 + ML. 81,26 + ML. 24,00) (par.ug.=1,10*25,00)*(lung.=13,65+20,60+51,64+ 81,26+24,00)	27,50	191,15			5´256,63		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO A1a (LUNGHEZZA TRATTO ML. 44,88) (par.ug.=1,10*26,00)	28,60	44,88			1´283,57		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 32,66) (par.ug.=1,10*27,00)	29,70	32,66			970,00		
	CUNICOLO D'ESODO (LUNGHEZZA TRATTO ML. 124,69) IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2 (par.ug.=1,10*14,00)	15,40	124,69			1´920,23		
	SOMMANO mq					23´414,46	28,920	677´146,183
38 / 105 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giun ... nt'altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00) Al piede dell'impermeabilizzazione diam. 160	2,00	36,00			72,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 48,69 + ML. 22,90 + ML. 136,92) Al piede dell'impermeabilizzazione diam. 160 * (lung.=48,69+22,90+136,92)	2,00	208,51			417,02		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 48,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) Al piede dell'impermeabilizzazione diam. 160 *							
	A R I P O R T A R E					489,02		11´715´964,809

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					489,02		11´715´964,809
	(lung.=36,00+48,00+36,00+36,00)	2,00	156,00			312,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) Al piede dell'impermeabilizzazione diam. 160 * (lung.=36,00+36,00+36,00)	2,00	108,00			216,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 13,65 + ML. 20,60 + ML. 51,64 + ML. 81,26 + ML. 24,00) Al piede dell'impermeabilizzazione diam. 160 * (lung.=13,65+20,60+51,64+81,26+24,00)	2,00	191,15			382,30		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO A1a (LUNGHEZZA TRATTO ML. 44,88) Al piede dell'impermeabilizzazione diam. 160	2,00	44,88			89,76		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 32,66) Al piede dell'impermeabilizzazione diam. 160	2,00	32,66			65,32		
	CUNICOLO D'ESODO (LUNGHEZZA TRATTO ML. 124,69) IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2 Al piede dell'impermeabilizzazione diam. 160	2,00	124,69			249,38		
	SOMMANO ml					1´803,78	13,040	23´521,291
39 / 106 I.01.013.e	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diame ... l tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180 IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00) Al piede dell'impermeabilizzazione diam. 160	2,00	36,00			72,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 48,69 + ML. 22,90 + ML. 136,92) Al piede dell'impermeabilizzazione diam. 160 * (lung.=48,69+22,90+136,92)	2,00	208,51			417,02		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 48,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) Al piede dell'impermeabilizzazione diam. 160 * (lung.=36,00+48,00+36,00+36,00)	2,00	156,00			312,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) Al piede dell'impermeabilizzazione diam. 160 * (lung.=36,00+36,00+36,00)	2,00	108,00			216,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 13,65 + ML. 20,60 + ML. 51,64 + ML. 81,26 + ML. 24,00) Al piede dell'impermeabilizzazione diam. 160 * (lung.=13,65+20,60+51,64+81,26+24,00)	2,00	191,15			382,30		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO A1a (LUNGHEZZA TRATTO ML. 44,88) Al piede dell'impermeabilizzazione diam. 160	2,00	44,88			89,76		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE							
	A R I P O R T A R E					1´489,08		11´739´486,100

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´489,08		11´739´486,100
	ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 32,66)							
	Al piede dell'impermeabilizzazione diam. 160	2,00	32,66			65,32		
	CUNICOLO D'ESODO (LUNGHEZZA TRATTO ML. 124,69) IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2							
	Al piede dell'impermeabilizzazione diam. 160	2,00	124,69			249,38		
	SOMMANO ml					1´803,78	2,800	5´050,584
	A R I P O R T A R E							11´744´536,684

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´744´536,684
	C06 - Esecuzione della calotta in c.a. (SbCat 17)							
40 / 102 C.02.001.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO Conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle l ... li oneri per la sagomatura della superficie - TIPO RCK >= 35 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00)							
	Per calotta	14,00	36,00			504,00		
	Per piedritto	9,00	36,00			324,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 48,69 + ML. 22,90 + ML. 136,92)							
	Per calotta *(lung.=48,69+22,90+136,92)	7,00	208,51			1´459,57		
	Per piedritto *(lung.=48,69+22,90+136,92)	5,00	208,51			1´042,55		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 48,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00)							
	Per calotta *(lung.=36,00+48,00+36,00+36,00)	14,00	156,00			2´184,00		
	Per piedritto *(lung.=36,00+48,00+36,00+36,00)	5,00	156,00			780,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00)							
	Per calotta *(lung.=36,00+36,00+36,00)	14,00	108,00			1´512,00		
	Per piedritto *(lung.=36,00+36,00+36,00)	5,00	108,00			540,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 13,65 + ML. 20,60 + ML. 51,64 + ML. 81,26 + ML. 24,00)							
	Per calotta *(lung.=13,65+20,60+51,64+81,26+24,00)	7,00	191,15			1´338,05		
	Per piedritto *(lung.=13,65+20,60+51,64+81,26+ 24,00)	3,00	191,15			573,45		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO A1a (LUNGHEZZA TRATTO ML. 44,88)							
	Per calotta	8,00	44,88			359,04		
	Per piedritto	5,50	44,88			246,84		
	Raccordo tra SEZ A1 e A1a allargata (muro di chiusura)					5,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 32,66)							
	Per calotta	16,00	32,66			522,56		
	Per piedritto	9,00	32,66			293,94		
	CUNICOLO D'ESODO (LUNGHEZZA TRATTO ML. 124,69) IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2							
	Per calotta	2,00	124,69			249,38		
		1,00	3,40			3,40		
	Per piedritto	2,00	124,69			249,38		
	Per setti (n. 3) *(par.ug.=3*9,50*0,25)	7,13				7,13		
	SOMMANO mc					12´194,29	129,240	1´575´990,040
41 / 103 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere acces ... tti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00)							
	Per calotta	15,00	36,00			540,00		
	A R I P O R T A R E					540,00		13´320´526,724

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					540,00		13´320´526,724
	Per piedritto	10,00	36,00			360,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 48,69 + ML. 22,90 + ML. 136,92)							
	Per calotta *(lung.=48,69+22,90+136,92)	14,00	208,51			2´919,14		
	Per piedritto *(lung.=48,69+22,90+136,92)	9,00	208,51			1´876,59		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 48,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00)							
	Per calotta *(lung.=36,00+48,00+36,00+36,00)	14,00	156,00			2´184,00		
	Per piedritto *(lung.=36,00+48,00+36,00+36,00)	9,00	156,00			1´404,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00)							
	Per calotta *(lung.=36,00+36,00+36,00)	14,00	108,00			1´512,00		
	Per piedritto *(lung.=36,00+36,00+36,00)	9,00	108,00			972,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 13,65 + ML. 20,60 + ML. 51,64 + ML. 81,26 + ML. 24,00)							
	Per calotta *(lung.=13,65+20,60+51,64+81,26+24,00)	13,00	191,15			2´484,95		
	Per piedritto *(lung.=13,65+20,60+51,64+81,26+ 24,00)	6,00	191,15			1´146,90		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO A1a (LUNGHEZZA TRATTO ML. 44,88)							
	Per calotta	16,00	44,88			718,08		
	Per piedritto	10,00	44,88			448,80		
	Raccordo tra SEZ A1 e A1a allargata (muro di chiusura) *(par.ug.=2*10,00)	20,00				20,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 32,66)							
	Per calotta	15,00	32,66			489,90		
	Per piedritto	9,00	32,66			293,94		
	CUNICOLO D'ESODO (LUNGHEZZA TRATTO ML. 124,69) IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2							
	Per calotta	5,00	124,69			623,45		
		2,00	3,40			6,80		
	Per piedritto	5,00	124,69			623,45		
	Per setti (n. 3) *(par.ug.=3*2*9,50)	57,00				57,00		
	SOMMANO mq					18´681,00	23,760	443´860,560
42 / 160 C.02.005.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO per lavori in sotterraneo ... ature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00)							
	Per calotta	504,00			45,000	22´680,00		
	Per piedritto	324,00			45,000	14´580,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 48,69 + ML. 22,90 + ML. 136,92)							
	Per calotta	1459,57			75,000	109´467,75		
	Per piedritto	1042,55			75,000	78´191,25		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 48,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00)							
	Per calotta	2184,00			45,000	98´280,00		
	A R I P O R T A R E					323´199,00		13´764´387,284

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					323´199,00		13´764´387,284
	Per piedritto	780,00			45,000	35´100,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00)							
	Per calotta	1512,00			45,000	68´040,00		
	Per piedritto	540,00			45,000	24´300,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 13,65 + ML. 20,60 + ML. 51,64 + ML. 81,26 + ML. 24,00)							
	Per calotta	1338,05			75,000	100´353,75		
	Per piedritto	573,45			75,000	43´008,75		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO A1a (LUNGHEZZA TRATTO ML. 44,88)							
	Per calotta	359,04			75,000	26´928,00		
	Per piedritto	246,84			75,000	18´513,00		
	Raccordo tra SEZ A1 e A1a allargata (muro di chiusura)	5,00			75,000	375,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 32,66)							
	Per calotta	522,56			45,000	23´515,20		
	Per piedritto	293,94			45,000	13´227,30		
	CUNICOLO D'ESODO (LUNGHEZZA TRATTO ML. 124,69) IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2							
	Per calotta	249,38			120,000	29´925,60		
		3,40			120,000	408,00		
	Per piedritto	249,38			120,000	29´925,60		
	Per setti (n. 3) *(par.ug.=3*9,50*0,25)	7,13			120,000	855,60		
	SOMMANO kg					737´674,80	1,290	951´600,492
43 / 187 C.03.025.b	VERNICIATURA DI PIEDRITTI IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI delle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 alla base del piedr ... ilinei; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere - DATA A 3 MANI CON SPESSORE FINITO DI 0,35 MM IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00)	2,00	36,00		4,000	288,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 48,69 + ML. 22,90 + ML. 136,92) (lung.=48,69+22,90+136,92)	2,00	208,51		4,000	1´668,08		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 48,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) (lung.=36,00+48,00+36,00+36,00)	2,00	156,00		4,000	1´248,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00) (lung.=36,00+36,00+36,00)	2,00	108,00		4,000	864,00		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 13,65 + ML. 20,60 + ML. 51,64 + ML. 81,26 + ML. 24,00) (lung.=13,65+20,60+51,64+81,26+24,00)	2,00	191,15		4,000	1´529,20		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO A1a (LUNGHEZZA TRATTO ML. 44,88)	2,00	44,88		4,000	359,04		
	A R I P O R T A R E					5´956,32		14´715´987,776

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5´956,32		14´715´987,776
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 32,66)	2,00	32,66		4,000	261,28		
	SOMMANO mq					6´217,60	10,990	68´331,424
	A R I P O R T A R E							14´784´319,200

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´784´319,200
	C07 - Centine metalliche (SbCat 18)							
44 / 104 C.02.013.b	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acci ... atori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro - CON NP-IPE IN S275							
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00)							
	PROFILI IPN 180 - PESO 21,90 KG/ML							
	(par.ug.=2*37)	74,00	29,00		21,900	46´997,40		
	PARTICOLARE "A"							
	PIASTRE DI BASE CENTINE 500x500x20 - PESO 39,25 KG/CAD							
	(par.ug.=2*37)	74,00			39,250	2´904,50		
	PIATTI DI IRRIGIDIMENTO 450x400x10 - PESO 13,35 KG/CAD							
	(par.ug.=2*2*37)	148,00			13,350	1´975,80		
	COSTOLE DI IRRIGIDIMENTO 380x350x10 - PESO 5,31 KG/CAD							
	(par.ug.=2*2*37)	148,00			5,310	785,88		
	PARTICOLARE "B"							
	PIASTRE DI GIUNZIONE IN CHIAVE 450x180x15 - PESO 9,54 KG/CAD							
	(par.ug.=3*2*37)	222,00			9,540	2´117,88		
	PARTICOLARE "C"							
	PROFILI IPN 180 CALASTRELLI - PESO 21,90 KG/ML							
	(par.ug.=30*37)	1110,00	0,25		21,900	6´077,25		
	ANGOLARI PER ANCORAGGIO CATENE 60x60x6 - PESO 5,42 KG/ML							
	(par.ug.=60*37)	2220,00	0,10		5,420	1´203,24		
	CATENE UNIONE CENTINE DIAM. 24 - PESO 3,55 KG/ML							
	(par.ug.=30*36)	1080,00	1,05		3,550	4´025,70		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B1 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 48,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00)							
	PROFILI IPN 180 - PESO 21,90 KG/ML							
	(par.ug.=2*158)	316,00	29,00		21,900	200´691,60		
	PARTICOLARE "A"							
	PIASTRE DI BASE CENTINE 500x500x20 - PESO 39,25 KG/CAD							
	(par.ug.=2*158)	316,00			39,250	12´403,00		
	PIATTI DI IRRIGIDIMENTO 450x400x10 - PESO 13,35 KG/CAD							
	(par.ug.=2*2*158)	632,00			13,350	8´437,20		
	COSTOLE DI IRRIGIDIMENTO 380x350x10 - PESO 5,31 KG/CAD							
	(par.ug.=2*2*158)	632,00			5,310	3´355,92		
	PARTICOLARE "B"							
	PIASTRE DI GIUNZIONE IN CHIAVE 450x180x15 - PESO 9,54 KG/CAD							
	(par.ug.=3*2*158)	948,00			9,540	9´043,92		
	PARTICOLARE "C"							
	PROFILI IPN 180 CALASTRELLI - PESO 21,90 KG/ML							
	(par.ug.=30*158)	4740,00	0,25		21,900	25´951,50		
	ANGOLARI PER ANCORAGGIO CATENE 60x60x6 - PESO 5,42 KG/ML							
	(par.ug.=60*158)	9480,00	0,10		5,420	5´138,16		
	CATENE UNIONE CENTINE DIAM. 24 - PESO 3,55 KG/ML							
	(par.ug.=30*156)	4680,00	1,05		3,550	17´444,70		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO B2VTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 36,00 + ML. 36,00 + ML. 36,00)							
	PROFILI IPN 240 - PESO 36,20 KG/ML							
	(par.ug.=2*111)	222,00	29,00		36,200	233´055,60		
	A R I P O R T A R E					581´609,25		14´784´319,200

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					581´609,25		14´784´319,200
	PARTICOLARE "A" PIASTRE DI BASE CENTINE 580x500x20 - PESO 45,53 KG/CAD (par.ug.=2*111)	222,00			45,530	10´107,66		
	PIATTI DI IRRIGIDIMENTO 450x400x10 - PESO 14,13 KG/CAD (par.ug.=2*2*111)	444,00			14,130	6´273,72		
	COSTOLE DI IRRIGIDIMENTO 380x350x10 - PESO 5,31 KG/CAD (par.ug.=2*2*111)	444,00			5,310	2´357,64		
	PARTICOLARE "B" PIASTRE DI GIUNZIONE IN CHIAVE 450x260x15 - PESO 13,80 KG/CAD (par.ug.=3*2*111)	666,00			13,800	9´190,80		
	PARTICOLARE "C" PROFILI IPN 240 CALASTRELLI - PESO 36,20 KG/ML (par.ug.=30*111)	3330,00	0,25		36,200	30´136,50		
	ANGOLARI PER ANCORAGGIO CATENE 60x60x6 - PESO 5,42 KG/ML (par.ug.=60*111)	6660,00	0,10		5,420	3´609,72		
	CATENE UNIONE CENTINE DIAM. 24 - PESO 3,55 KG/ML (par.ug.=30*110)	3300,00	1,05		3,550	12´300,75		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2 (LUNGHEZZA TRATTO ML. 13,65 + ML. 20,60 + ML. 51,64 + ML. 81,26 + ML. 24,00) PROFILI HEB 140 - PESO 33,70 KG/ML (par.ug.=9+14+35+55+16)	129,00	27,00		33,700	117´377,10		
	PARTICOLARE "A" PIASTRE DI BASE CENTINE 300x450x10 - PESO 10,60 KG/CAD (par.ug.=2*(9+14+35+55+16))	258,00			10,600	2´734,80		
	PIATTI DI IRRIGIDIMENTO 280x350x10 - PESO 6,85 KG/CAD (par.ug.=2*2*(9+14+35+55+16))	516,00			6,850	3´534,60		
	COSTOLE DI IRRIGIDIMENTO 260x300x10 - PESO 4,85 KG/CAD (par.ug.=2*2*(9+14+35+55+16))	516,00			4,850	2´502,60		
	PARTICOLARE "B" PIASTRE DI GIUNZIONE IN CHIAVE 150x290x10 - PESO 3,42 KG/CAD (par.ug.=3*2*(9+14+35+55+16))	774,00			3,420	2´647,08		
	PARTICOLARE "C" ANGOLARI PER ANCORAGGIO CATENE 60x60x6 - PESO 5,42 KG/ML (par.ug.=2*26*(9+14+35+55+16))	6708,00	0,10		5,420	3´635,74		
	CATENE UNIONE CENTINE DIAM. 22 - PESO 2,98 KG/ML (par.ug.=26*(9+14+35+55+15))	3328,00	1,75		2,980	17´355,52		
	IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE ALLARGATA TIPO B1aVTR (LUNGHEZZA TRATTO ML. 32,66) PROFILI IPN 180 - PESO 21,90 KG/ML (par.ug.=2*34)	68,00	31,00		21,900	46´165,20		
	PARTICOLARE "A" PIASTRE DI BASE CENTINE 500x500x20 - PESO 39,25 KG/CAD (par.ug.=2*34)	68,00			39,250	2´669,00		
	PIATTI DI IRRIGIDIMENTO 450x400x10 - PESO 13,35 KG/CAD (par.ug.=2*2*34)	136,00			13,350	1´815,60		
	COSTOLE DI IRRIGIDIMENTO 380x350x10 - PESO 5,31 KG/CAD (par.ug.=2*2*34)	136,00			5,310	722,16		
	PARTICOLARE "B" PIASTRE DI GIUNZIONE IN CHIAVE 450x180x15 - PESO 9,54 KG/CAD (par.ug.=5*2*34)	340,00			9,540	3´243,60		
	PARTICOLARE "C" PROFILI IPN 180 CALASTRELLI - PESO 21,90 KG/							
	A R I P O R T A R E					859´989,04		14´784´319,200

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					859´989,04		14´784´319,200
	ML							
	(par.ug.=31*34)	1054,00	0,25		21,900	5´770,65		
	ANGOLARI PER ANCORAGGIO CATENE 60x60x6 - PESO 5,42 KG/ML							
	(par.ug.=62*34)	2108,00	0,10		5,420	1´142,54		
	CATENE UNIONE CENTINE DIAM. 24 - PESO 3,55 KG/ML							
	(par.ug.=31*33)	1023,00	1,05		3,550	3´813,23		
	CUNICOLO D'ESODO (LUNGHEZZA TRATTO ML. 124,69) IN CORRISPONDENZA TRATTO CON SEZIONE TIPO A2							
	PROFILI HEB 140 - PESO 33,70 KG/ML							
		83,00	10,50		33,700	29´369,55		
	PARTICOLARE "A"							
	PIASTRE DI BASE CENTINE 300x450x10 - PESO 10,60 KG/CAD							
	(par.ug.=2*83)	166,00			10,600	1´759,60		
	PIATTI DI IRRIGIDIMENTO 280x350x10 - PESO 6,85 KG/CAD							
	(par.ug.=2*2*83)	332,00			6,850	2´274,20		
	COSTOLE DI IRRIGIDIMENTO 260x300x10 - PESO 4,85 KG/CAD							
	(par.ug.=2*2*83)	332,00			4,850	1´610,20		
	PARTICOLARE "B"							
	PIASTRE DI GIUNZIONE IN CHIAVE 150x290x10 - PESO 3,42 KG/CAD							
	(par.ug.=2*2*83)	332,00			3,420	1´135,44		
	PARTICOLARE "C"							
	ANGOLARI PER ANCORAGGIO CATENE 60x60x6 - PESO 5,42 KG/ML							
	(par.ug.=2*9*83)	1494,00	0,10		5,420	809,75		
	CATENE UNIONE CENTINE DIAM. 22 - PESO 2,98 KG/ML							
	(par.ug.=9*82)	738,00	1,75		2,980	3´848,67		
	Parziale kg					911´522,87		
	INCREMENTO DEL 2% PER PIASTRAME MINORE E BULLONERIA							
		911522,87			0,020	18´230,46		
	Parziale kg					18´230,46		
	SOMMANO kg					929´753,33	2,150	1´998´969,659
	A R I P O R T A R E							16´783´288,859

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16´783´288,859
	C08 - Monitoraggi in corso d'opera (SbCat 19)							
45 / 182 C.03.027	STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA quando fomalmente indicato dalla Direzione Lavori ed ag ... meccanico e quadro di taratura di tipo approvato dalla D.L. compresa ogni altra prestazione ed onere					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	257,590	4´636,620
46 / 183 C.03.028.a	STAZIONE SPECIALE RILIEVO PRESSIONI E DEFORMAZIONI - PERFORAZIONE da installare in galleria quando formalmente indicato dalla D.L. per le se ... ra prestazione, fornitura ed onere - ESEGUITA ALL'INTERNO DELLA GALLERIA, COMUNQUE ORIENTATA < 15 M (par.ug.=2*18)	36,00	30,00			1´080,00		
	SOMMANO ml					1´080,00	62,210	67´186,800
47 / 184 C.03.029.b	ESTENSIMETRO MULTIBASE per la misura delle variazioni di distanza relativa tra 26 basi di ancoraggio installate a profondità diverse entro i ... ; - struttura a tenuta stagna per protezione della base di riscontro ed ogni altro onere - A 3 BASI (par.ug.=2*18)	36,00				36,00		
	SOMMANO cad					36,00	2´280,950	82´114,200
48 / 185 C.03.030	CELLA DI PRESSIONE A FLUIDO atta a misurare le pressioni totali normali al piano della cella, tra le formazioni attraversate ed il rivestime ... minali;- opere di protezione dei terminali e relativi collegamenti;- ogni altra prestazione ed onere					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	940,930	9´409,300
49 / 186 C.03.031.c	CELLA PIEZOMETRICA atta a misurare le pressioni neutre all'interno delle formazioni attraversate a breve distanza dalla superfice di contatt ... punti di raccolta dei terminali;- ogni altra prestazione, fornitura ed onere - TIPO PIEZOELETTRICO					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	804,200	8´042,000
50 / 190 P.A.S.10	Fornitura e posa in opera di barretta estensimetrica costituita da una barra in acciaio di sezione quadrata, al centro della quale sono appl ... hé ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti. (par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad					30,00	570,000	17´100,000
51 / 191 P.A.S.11	Fornitura e posa di tubo estenzo-inclinometrico per estensimetro incrementale removibile.	18,00	25,00			450,00		
	SOMMANO ml					450,00	69,380	31´221,000
	A R I P O R T A R E							17´002´998,779

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17´002´998,779
	D - Imbocchi (Cat 4)							
	A R I P O R T A R E							17´002´998,779

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17´002´998,779
	D01 - Paratia di micropali in c.a. tirantata - Lato Noli (SbCat 20)							
52 / 21 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione di micropali con andamento verticale o ... ro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 PER PALI DIAM. 220 TUBI IN ACCIAIO DIAM. 139,70 SP. 8 MM PARATIA TIPO 1							
	Tratto A1-B1	5,00	8,00			40,00		
	Tratto B1-C1	7,00	8,00			56,00		
		11,00	9,00			99,00		
		2,00	16,00			32,00		
	Tratto C1-D1	5,00	16,00			80,00		
	Tratto D1-E1	2,00	16,00			32,00		
		4,00	24,00			96,00		
	Tratto E1-F1	6,00	24,00			144,00		
		17,00	25,00			425,00		
	Tratto F1-G1	15,00	26,00			390,00		
	Tratto G1-H1	1,00	26,00			26,00		
	Tratto H1-I1	11,00	25,00			275,00		
		2,00	15,00			30,00		
	Tratto I1-L1	6,00	15,00			90,00		
	Tratto L1-M1	8,00	15,00			120,00		
		2,00	12,00			24,00		
	Tratto M1-K1	19,00	12,00			228,00		
	Tratto K1-N1	3,00	12,00			36,00		
	Tratto N1-O1	10,00	12,00			120,00		
	Tratto O1-P1	17,00	12,00			204,00		
	Tratto P1-Q1	2,00	10,00			20,00		
	Tratto Q1-R1	11,00	10,00			110,00		
	Tratto R1-S1	12,00	10,00			120,00		
	Tratto S1-T1	1,00	10,00			10,00		
	Tratto T1-U1	2,00	10,00			20,00		
		10,00	12,00			120,00		
	Tratto U1-V1	11,00	12,00			132,00		
		1,00	11,00			11,00		
	Tratto V1-Z1	1,00	11,00			11,00		
	Tratto Z1-Y1	9,00	11,00			99,00		
	Tratto Y1-W1	19,00	11,00			209,00		
	Tratto W1-J1	24,00	11,00			264,00		
	Tratto J1-X1	7,00	11,00			77,00		
		15,00	8,00			120,00		
	PARATIA TIPO 2							
	Tratto A2-B2	2,00	9,00			18,00		
	Tratto B2-C2	3,00	9,00			27,00		
	Tratto C2-D2	1,00	9,00			9,00		
		6,00	12,00			72,00		
		5,00	15,00			75,00		
	Tratto D2-E2	4,00	15,00			60,00		
	Tratto E2-F2	1,00	17,00			17,00		
	Tratto F2-G2	2,00	17,00			34,00		
	Tratto G2-H2	6,00	17,00			102,00		
	Tratto H2-I2	4,00	17,00			68,00		
		3,00	14,00			42,00		
	Tratto I2-L2	5,00	14,00			70,00		
	Tratto L2-M2	12,00	14,00			168,00		
	Tratto M2-N2	5,00	17,00			85,00		
	Tratto N2-O2	5,00	17,00			85,00		
	Tratto O2-P2	1,00	17,00			17,00		
		4,00	11,00			44,00		
	Tratto P2-Q2	8,00	11,00			88,00		
		2,00	10,00			20,00		
	Tratto Q2-R2	13,00	10,00			130,00		
		9,00	9,00			81,00		
	Tratto R2-S2	6,00	9,00			54,00		
	PARATIA TIPO 3							
	A R I P O R T A R E					5´236,00		17´002´998,779

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5´236,00		17´002´998,779
	Tratto A3-B3	3,00	6,00			18,00		
	Tratto B3-C3	5,00	6,00			30,00		
	Tratto C3-D3	6,00	6,00			36,00		
	SOMMANO ml					5´320,00	23,510	125´073,200
53 / 22 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subver ... eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 PER PALI DIAM. 220 TUBI IN ACCIAIO DIAM. 139,70 SP. 8 MM PARATIA TIPO 1							
	Tratto A1-B1	5,00	8,00			40,00		
	Tratto B1-C1	7,00	8,00			56,00		
		11,00	9,00			99,00		
		2,00	16,00			32,00		
	Tratto C1-D1	5,00	16,00			80,00		
	Tratto D1-E1	2,00	16,00			32,00		
		4,00	24,00			96,00		
	Tratto E1-F1	6,00	24,00			144,00		
		17,00	25,00			425,00		
	Tratto F1-G1	15,00	26,00			390,00		
	Tratto G1-H1	1,00	26,00			26,00		
	Tratto H1-I1	11,00	25,00			275,00		
		2,00	15,00			30,00		
	Tratto I1-L1	6,00	15,00			90,00		
	Tratto L1-M1	8,00	15,00			120,00		
		2,00	12,00			24,00		
	Tratto M1-K1	19,00	12,00			228,00		
	Tratto K1-N1	3,00	12,00			36,00		
	Tratto N1-O1	10,00	12,00			120,00		
	Tratto O1-P1	17,00	12,00			204,00		
	Tratto P1-Q1	2,00	10,00			20,00		
	Tratto Q1-R1	11,00	10,00			110,00		
	Tratto R1-S1	12,00	10,00			120,00		
	Tratto S1-T1	1,00	10,00			10,00		
	Tratto T1-U1	2,00	10,00			20,00		
		10,00	12,00			120,00		
	Tratto U1-V1	11,00	12,00			132,00		
		1,00	11,00			11,00		
	Tratto V1-Z1	1,00	11,00			11,00		
	Tratto Z1-Y1	9,00	11,00			99,00		
	Tratto Y1-W1	19,00	11,00			209,00		
	Tratto W1-J1	24,00	11,00			264,00		
	Tratto J1-X1	7,00	11,00			77,00		
		15,00	8,00			120,00		
	PARATIA TIPO 2							
	Tratto A2-B2	2,00	9,00			18,00		
	Tratto B2-C2	3,00	9,00			27,00		
	Tratto C2-D2	1,00	9,00			9,00		
		6,00	12,00			72,00		
		5,00	15,00			75,00		
	Tratto D2-E2	4,00	15,00			60,00		
	Tratto E2-F2	1,00	17,00			17,00		
	Tratto F2-G2	2,00	17,00			34,00		
	Tratto G2-H2	6,00	17,00			102,00		
	Tratto H2-I2	4,00	17,00			68,00		
		3,00	14,00			42,00		
	Tratto I2-L2	5,00	14,00			70,00		
	Tratto L2-M2	12,00	14,00			168,00		
	Tratto M2-N2	5,00	17,00			85,00		
	Tratto N2-O2	5,00	17,00			85,00		
	Tratto O2-P2	1,00	17,00			17,00		
		4,00	11,00			44,00		
	Tratto P2-Q2	8,00	11,00			88,00		
		2,00	10,00			20,00		
	Tratto Q2-R2	13,00	10,00			130,00		
		9,00	9,00			81,00		
	A R I P O R T A R E					5´182,00		17´128´071,979

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5´182,00		17´128´071,979
	Tratto R2-S2	6,00	9,00			54,00		
	PARATIA TIPO 3							
	Tratto A3-B3	3,00	6,00			18,00		
	Tratto B3-C3	5,00	6,00			30,00		
	Tratto C3-D3	6,00	6,00			36,00		
	SOMMANO ml					5´320,00	30,010	159´653,200
54 / 23 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da ... . Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte							
	PER PALI DIAM. 220							
	TUBI IN ACCIAIO DIAM. 139,70 SP. 8 MM - PESO 25,98 KG/ML							
	PARATIA TIPO 1							
	Tratto A1-B1	5,00	8,50		25,980	1´104,15		
	Tratto B1-C1	7,00	8,50		25,980	1´545,81		
		11,00	9,50		25,980	2´714,91		
		2,00	16,50		25,980	857,34		
	Tratto C1-D1	5,00	16,50		25,980	2´143,35		
	Tratto D1-E1	2,00	16,50		25,980	857,34		
		4,00	24,50		25,980	2´546,04		
	Tratto E1-F1	6,00	24,50		25,980	3´819,06		
		17,00	25,50		25,980	11´262,33		
	Tratto F1-G1	15,00	26,50		25,980	10´327,05		
	Tratto G1-H1	1,00	26,50		25,980	688,47		
	Tratto H1-I1	11,00	25,50		25,980	7´287,39		
		2,00	15,50		25,980	805,38		
	Tratto I1-L1	6,00	15,50		25,980	2´416,14		
	Tratto L1-M1	8,00	15,50		25,980	3´221,52		
		2,00	12,50		25,980	649,50		
	Tratto M1-K1	19,00	12,50		25,980	6´170,25		
	Tratto K1-N1	3,00	12,50		25,980	974,25		
	Tratto N1-O1	10,00	12,50		25,980	3´247,50		
	Tratto O1-P1	17,00	12,50		25,980	5´520,75		
	Tratto P1-Q1	2,00	10,50		25,980	545,58		
	Tratto Q1-R1	11,00	10,50		25,980	3´000,69		
	Tratto R1-S1	12,00	10,50		25,980	3´273,48		
	Tratto S1-T1	1,00	10,50		25,980	272,79		
	Tratto T1-U1	2,00	10,50		25,980	545,58		
		10,00	12,50		25,980	3´247,50		
	Tratto U1-V1	11,00	12,50		25,980	3´572,25		
		1,00	11,50		25,980	298,77		
	Tratto V1-Z1	1,00	11,50		25,980	298,77		
	Tratto Z1-Y1	9,00	11,50		25,980	2´688,93		
	Tratto Y1-W1	19,00	11,50		25,980	5´676,63		
	Tratto W1-J1	24,00	11,50		25,980	7´170,48		
	Tratto J1-X1	7,00	11,50		25,980	2´091,39		
		15,00	8,50		25,980	3´312,45		
	PARATIA TIPO 2							
	Tratto A2-B2	2,00	9,50		25,980	493,62		
	Tratto B2-C2	3,00	9,50		25,980	740,43		
	Tratto C2-D2	1,00	9,50		25,980	246,81		
		6,00	12,50		25,980	1´948,50		
		5,00	15,50		25,980	2´013,45		
	Tratto D2-E2	4,00	15,50		25,980	1´610,76		
	Tratto E2-F2	1,00	17,50		25,980	454,65		
	Tratto F2-G2	2,00	17,50		25,980	909,30		
	Tratto G2-H2	6,00	17,50		25,980	2´727,90		
	Tratto H2-I2	4,00	17,50		25,980	1´818,60		
		3,00	14,50		25,980	1´130,13		
	Tratto I2-L2	5,00	14,50		25,980	1´883,55		
	Tratto L2-M2	12,00	14,50		25,980	4´520,52		
	Tratto M2-N2	5,00	17,50		25,980	2´273,25		
	Tratto N2-O2	5,00	17,50		25,980	2´273,25		
	Tratto O2-P2	1,00	17,50		25,980	454,65		
		4,00	11,50		25,980	1´195,08		
	Tratto P2-Q2	8,00	11,50		25,980	2´390,16		
	A R I P O R T A R E					133´238,43		17´287´725,179

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					133´238,43		17´287´725,179
		2,00	10,50		25,980	545,58		
	Tratto Q2-R2	13,00	10,50		25,980	3´546,27		
		9,00	9,50		25,980	2´221,29		
	Tratto R2-S2	6,00	9,50		25,980	1´480,86		
	PARATIA TIPO 3							
	Tratto A3-B3	3,00	6,50		25,980	506,61		
	Tratto B3-C3	5,00	6,50		25,980	844,35		
	Tratto C3-D3	6,00	6,50		25,980	1´013,22		
	SOMMANO kg					143´396,61	1,590	228´000,610
55 / 26 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) MAGRONE DI FONDAZIONE DELLA TRAVE DI TESTA PARATIA TIPO 1							
	Tratto A1-X1		140,00	0,500	0,100	7,00		
	PARATIA TIPO 2							
	Tratto A2-S2		50,00	0,500	0,100	2,50		
	PARATIA TIPO 3							
	Tratto A3-D3		7,00	0,500	0,100	0,35		
	SOMMANO mc					9,85	74,390	732,742
56 / 27 B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... o Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq) TRAVE DI TESTA PARATIA TIPO 1							
	Tratto A1-O1		75,00	0,500	0,800	30,00		
	Tratto O1-X1		65,00	0,500	1,800	58,50		
	PARATIA TIPO 2							
	Tratto A2-S2		50,00	0,500	0,800	20,00		
	PARATIA TIPO 3							
	Tratto A3-D3		7,00	0,500	0,800	2,80		
	SOMMANO mc					111,30	118,510	13´190,163
57 / 28 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o pr ... armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce TRAVE DI TESTA PARATIA TIPO 1							
	Tratto A1-O1	2,00	75,00		0,800	120,00		
			75,00	0,500		37,50		
	Tratto O1-X1	2,00	65,00		1,800	234,00		
			65,00	0,500		32,50		
	PARATIA TIPO 2							
	Tratto A2-S2	2,00	50,00		0,800	80,00		
			50,00	0,500		25,00		
	PARATIA TIPO 3							
	Tratto A3-D3	2,00	7,00		0,800	11,20		
			7,00	0,500		3,50		
	A R I P O R T A R E					543,70		17´529´648,694

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					543,70		17´529´648,694
	SOMMANO mq					543,70	28,780	15´647,686
58 / 29 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi di ... ature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. ARMATURA TRAVE DI TESTA - SI STIMANO 85 KG/MC Vedi voce n° 27 [mc 111.30]				85,000	9´460,50		
	SOMMANO kg					9´460,50	1,220	11´541,810
59 / 30 B.02.130.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qual ... ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti - DEL DIAMETRO MM 91/140 ANCORAGGIO PASSIVO CON BARRE IN ACCIAIO - DIAM. 125 MM PARATIA TIPO 1							
	Tipo A	9,00	12,00			108,00		
	Tipo B	9,00	14,00			126,00		
	Tipo C	4,00	16,00			64,00		
	Tipo F	18,00	16,00			288,00		
	Tipo G	81,00	12,00			972,00		
	Tipo H	4,00	14,00			56,00		
	ANCORAGGIO PASSIVO CON BARRE IN VTR - DIAM. 125 MM PARATIA TIPO 1							
	Tipo D	16,00	12,00			192,00		
	Tipo E	16,00	14,00			224,00		
	ANCORAGGIO PASSIVO CON BARRE IN ACCIAIO - DIAM. 125 MM PARATIA TIPO 2							
	Tipo A	52,00	12,00			624,00		
	Tipo C	18,00	16,00			288,00		
	PARATIA TIPO 3							
	Tipo A	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO ml					2´966,00	19,740	58´548,840
60 / 31 B.02.140.a	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzat ... compensare a parte con la voce apposita - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON ANCORAGGIO PASSIVO CON BARRE IN ACCIAIO PARATIA TIPO 1							
	Tipo A	9,00	12,00			108,00		
	Tipo B	9,00	14,00			126,00		
	Tipo C	4,00	16,00			64,00		
	Tipo F	18,00	16,00			288,00		
	Tipo G	81,00	12,00			972,00		
	Tipo H	4,00	14,00			56,00		
	ANCORAGGIO PASSIVO CON BARRE IN VTR PARATIA TIPO 1							
	Tipo D	16,00	12,00			192,00		
	Tipo E	16,00	14,00			224,00		
	ANCORAGGIO PASSIVO CON BARRE IN							
	A R I P O R T A R E					2´030,00		17´615´387,030

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´030,00		17´615´387,030
	ACCIAIO							
	PARATIA TIPO 2							
	Tipo A	52,00	12,00			624,00		
	Tipo C	18,00	16,00			288,00		
	PARATIA TIPO 3							
	Tipo A	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO ml					2´966,00	19,260	57´125,160
61 / 32 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE fornitura e posa in opera di testate di ancoraggio per tiranti, compreso l'allettam ... foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte							
	ANCORAGGIO PASSIVO CON BARRE IN ACCIAIO							
	PARATIA TIPO 1							
	Tipo A					9,00		
	Tipo B					9,00		
	Tipo C					4,00		
	Tipo F					18,00		
	Tipo G					81,00		
	Tipo H					4,00		
	ANCORAGGIO PASSIVO CON BARRE IN VTR							
	PARATIA TIPO 1							
	Tipo D					16,00		
	Tipo E					16,00		
	ANCORAGGIO PASSIVO CON BARRE IN ACCIAIO							
	PARATIA TIPO 2							
	Tipo A					52,00		
	Tipo C					18,00		
	PARATIA TIPO 3							
	Tipo A					2,00		
	SOMMANO cad					229,00	12,990	2´974,710
62 / 33 P.A.S.20	Provvista e posa in opera di colonne e travature semplici di acciaio per strutture portanti di edifici e/o parti di edifici civili, c ... il sollevamento con qualsiasi mezzo della struttura, escluso il ciclo di protezione superficiale TRAVI DI CORREA - PROFILI HEA 120 PESO 19.90 KG/ML							
	ANCORAGGIO PASSIVO CON BARRE IN ACCIAIO							
	PARATIA TIPO 1							
	Tipo A	2,00	12,80		19,900	509,44		
	Tipo B	2,00	11,60		19,900	461,68		
	Tipo C	2,00	5,60		19,900	222,88		
	Tipo F	2,00	30,00		19,900	1´194,00		
	Tipo G	2,00	134,60		19,900	5´357,08		
	Tipo H	2,00	6,50		19,900	258,70		
	ANCORAGGIO PASSIVO CON BARRE IN VTR							
	PARATIA TIPO 1							
	Tipo D	2,00	16,00		19,900	636,80		
	Tipo E	2,00	16,00		19,900	636,80		
	ANCORAGGIO PASSIVO CON BARRE IN ACCIAIO							
	PARATIA TIPO 2							
	Tipo A	2,00	89,30		19,900	3´554,14		
	Tipo C	2,00	31,20		19,900	1´241,76		
	PARATIA TIPO 3							
	A R I P O R T A R E					14´073,28		17´675´486,900

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14´073,28		17´675´486,900
	Tipo A	2,00	2,40		19,900	95,52		
	SOMMANO Kg					14´168,80	3,410	48´315,608
	A R I P O R T A R E							17´723´802,508

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17´723´802,508
	D02 - Ancoraggio con chiodi, trefoli e rete metallica a doppia torsione - Lato Finale (SbCat 21)							
63 / 111 B.02.130.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qual ... ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti - DEL DIAMETRO MM 91/140 ANCORAGGIO PASSIVO CON BARRE IN ACCIAIO - DIAM. 125 MM FRONTE A-B							
		8,00	24,00			192,00		
		44,00	20,00			880,00		
		38,00	16,00			608,00		
		6,00	12,00			72,00		
		38,00	10,00			380,00		
	FRONTE B-C							
		52,00	24,00			1´248,00		
		25,00	20,00			500,00		
		6,00	16,00			96,00		
		6,00	12,00			72,00		
	FRONTE D-E							
		10,00	24,00			240,00		
		9,00	12,00			108,00		
		11,00	6,00			66,00		
	ANCORAGGIO PASSIVO CON BARRE IN VTR - DIAM. 125 MM FRONTE B-C							
		18,00	16,00			288,00		
		27,00	12,00			324,00		
	FRONTE D-E							
		9,00	24,00			216,00		
		3,00	12,00			36,00		
		6,00	6,00			36,00		
	SOMMANO ml					5´362,00	19,740	105´845,880
64 / 112 B.02.140.a	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzat ... compensare a parte con la voce apposita - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON ANCORAGGIO PASSIVO CON BARRE IN ACCIAIO - DIAM. 125 MM FRONTE A-B							
		8,00	24,00			192,00		
		44,00	20,00			880,00		
		38,00	16,00			608,00		
		6,00	12,00			72,00		
		38,00	10,00			380,00		
	FRONTE B-C							
		52,00	24,00			1´248,00		
		25,00	20,00			500,00		
		6,00	16,00			96,00		
		6,00	12,00			72,00		
	FRONTE D-E							
		10,00	24,00			240,00		
		9,00	12,00			108,00		
		11,00	6,00			66,00		
	ANCORAGGIO PASSIVO CON BARRE IN VTR - DIAM. 125 MM FRONTE B-C							
		18,00	16,00			288,00		
		27,00	12,00			324,00		
	FRONTE D-E							
		9,00	24,00			216,00		
		3,00	12,00			36,00		
	A R I P O R T A R E					5´326,00		17´829´648,388

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5´326,00		17´829´648,388
		6,00	6,00			36,00		
	SOMMANO ml					5´362,00	19,260	103´272,120
65 / 113 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE fornitura e posa in opera di testate di ancoraggio per tiranti, compreso l'allettam ... foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte ANCORAGGIO PASSIVO CON BARRE IN ACCIAIO - DIAM. 125 MM FRONTE A-B							
						8,00		
						44,00		
						38,00		
						6,00		
						38,00		
	FRONTE B-C							
						52,00		
						25,00		
						6,00		
						6,00		
	FRONTE D-E							
						10,00		
						9,00		
						11,00		
	ANCORAGGIO PASSIVO CON BARRE IN VTR - DIAM. 125 MM FRONTE B-C							
						18,00		
						27,00		
	FRONTE D-E							
						9,00		
						3,00		
						6,00		
	SOMMANO cad					316,00	12,990	4´104,840
66 / 114 P.A.S.06	RIVESTIMENTO DI PARETI CON PANNELLI DI RETE METALLICA E FUNI Rivestimento di pareti rocciose verticali o subverticali attraverso pannelli di ... dare il lavoro compiuto a regola d'arte. PANNELLI DI RETE ANCORATI CON BULLONI DI LUNGHEZZA ML 1,00 FRONTE A-B							
						1´150,00		
	FRONTE B-C							
						650,00		
	SOMMANO mq					1´800,00	38,150	68´670,000
67 / 115 P.A.S.15	Taglio a forza per la formazione di incastri, crene, sedi di appoggio, ecc., con utilizzo di piccolo martello pneumatico fino a 10 ... u qualsiasi mezzo di trasporto. Per ristrutturazioni totali su murature di: mattoni pieni o pietrame FRONTE D-E							
	Per rivestimenti testate di ancoraggio	48,00	0,40	0,400	0,400	3,07		
	SOMMANO mc					3,07	1´821,700	5´592,619
68 / 116 B.06.050.2.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diam ... nito a perfetta regola d'arte - CON PIETRAME PROVENIENTE DAGLI SCAVI							
	A R I P O R T A R E							18´011´287,967

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18´011´287,967
	- CON SPESSORE DA 16 A 25 CM FRONTE D-E Per rivestimenti testate di ancoraggio	48,00	0,40	0,400		7,68		
	SOMMANO mq					7,68	45,970	353,050
	A R I P O R T A R E							18´011´641,017

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18´011´641,017
	D03 - Struttura di sostegno in terra rinforzata (SbCat 22)							
69 / 34 E.01.050.a	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO strutture di sostegno o sotto ... azione sul paramento eseguito - PER ALTEZZE DEL PARAMETRO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M PARATIE LATO NOLI PARATIA TIPO 1					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	165,360	16´536,000
70 / 35 E.01.050.b	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO strutture di sostegno o sotto ... one sul paramento eseguito - PER ALTEZZE DEL PARAMETRO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 4,00 A 6,00 M PARATIE LATO NOLI PARATIA TIPO 1					45,00		
	SOMMANO mq					45,00	194,570	8´755,650
71 / 36 E.01.050.c	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO strutture di sostegno o sotto ... one sul paramento eseguito - PER ALTEZZE DEL PARAMETRO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 6,00 A 8,00 M PARATIE LATO NOLI PARATIA TIPO 1					25,00		
	SOMMANO mq					25,00	222,710	5´567,750
	A R I P O R T A R E							18´042´500,417

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18´042´500,417
	D04 - Galleria artificiale - Lato Noli (SbCat 23)							
72 / 68 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) MAGRONE GALLERIA ARTIFICIALE							
			8,60	13,500	0,150	17,42		
	RIEMPIMENTI BORDI LATERALI					20,00		
	SOMMANO mc					37,42	74,390	2´783,674
73 / 69 B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq) FONDAZIONE GALLERIA ARTIFICIALE		8,50	13,200	1,450	162,69		
	SOMMANO mc					162,69	114,200	18´579,198
74 / 70 B.03.035.c	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... o Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) GALLERIA ARTIFICIALE							
		15,50	8,50			131,75		
	CONCIO DI ATTACCO	31,00	6,05			187,55		
	MURETTI SOPRA GALLERIA ARTIFICIALE					20,00		
	MURI IN C.A. DI CONTENIMENTO RIEMPIMENTO					11,00		
	SOMMANO mc					350,30	126,190	44´204,357
75 / 71 B.03.050.f	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 GALLERIA ARTIFICIALE							
		15,50	8,50			131,75		
	CONCIO DI ATTACCO	31,00	6,05			187,55		
	MURETTI SOPRA GALLERIA ARTIFICIALE					20,00		
	MURI IN C.A. DI CONTENIMENTO RIEMPIMENTO					11,00		
	SOMMANO mc					350,30	2,900	1´015,870
76 / 72 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o pr ... armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce FONDAZIONE GALLERIA ARTIFICIALE							
	A R I P O R T A R E							18´109´083,516

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18´109´083,516
		2,00	8,50		1,450	24,65		
		2,00		13,200	1,450	38,28		
	MURETTI SOPRA GALLERIA ARTIFICIALE					180,00		
	MURI IN C.A. DI CONTENIMENTO RIEMPIMENTO					75,00		
	SOMMANO mq					317,93	28,780	9´150,025
77 / 73 B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di ... a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle casserature piane GALLERIA ARTIFICIALE	50,00	2,40			120,00		
		23,50	8,50			199,75		
	CONCIO DI ATTACCO	61,00	6,05			369,05		
	SOMMANO mq					688,80	33,770	23´260,776
78 / 74 B.04.004.b	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE armatura sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a ... ese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri - LUCE DA M 10,01 A 18,00 GALLERIA ARTIFICIALE	50,00	2,40			120,00		
		23,50	8,50			199,75		
	CONCIO DI ATTACCO	61,00	6,05			369,05		
	SOMMANO mq					688,80	21,460	14´781,648
79 / 75 B.04.025.a	CENTINATURA PER CASSEFORME PER VOLTE DI GALLERIE ARTIFICIALI costruita, anche a sbalzo, per il sostegno di casseforme per volte di gallerie ... nque sagomate; da valutarsi secondo lo sviluppo effettivo - PER LUCI FINO A M 15,00 FRA I PIEDRITTI GALLERIA ARTIFICIALE	50,00	2,40			120,00		
		23,50	8,50			199,75		
	CONCIO DI ATTACCO	61,00	6,05			369,05		
	SOMMANO mq					688,80	18,300	12´605,040
80 / 76 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi di ... ature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. FONDAZIONE GALLERIA ARTIFICIALE	162,69			100,000	16´269,00		
	ELEVAZIONE GALLERIA ARTIFICIALE	131,75			165,000	21´738,75		
	CONCIO DI ATTACCO	187,55			100,000	18´755,00		
	MURETTI SOPRA GALLERIA ARTIFICIALE	20,00			80,000	1´600,00		
	MURI IN C.A. DI CONTENIMENTO RIEMPIMENTO	11,00			80,000	880,00		
	A R I P O R T A R E					59´242,75		18´168´881,005

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					59´242,75		18´168´881,005
	SOMMANO kg					59´242,75	1,220	72´276,155
81 / 188 C.03.025.b	VERNICIATURA DI PIEDRITTI IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI delle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 alla base del piedr ... ilinei; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere - DATA A 3 MANI CON SPESSORE FINITO DI 0,35 MM	2,00	8,50		4,000	68,00		
	SOMMANO mq					68,00	10,990	747,320
	A R I P O R T A R E							18´241´904,480

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18´241´904,480
	D05 - Galleria artificiale - Lato Finale (SbCat 24)							
82 / 78 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) MAGRONE GALLERIA ARTIFICIALE					90,00		
	RIEMPIMENTO TRA MURO DI SOSTEGNO E STRADA					20,00		
	SOMMANO mc					110,00	74,390	8´182,900
83 / 79 B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq) FONDAZIONE GALLERIA ARTIFICIALE					830,00		
	SOMMANO mc					830,00	114,200	94´786,000
84 / 80 B.03.035.c	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... o Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) GALLERIA ARTIFICIALE					560,00		
	SOMMANO mc					560,00	126,190	70´666,400
85 / 81 B.03.050.f	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/ MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 GALLERIA ARTIFICIALE					560,00		
	SOMMANO mc					560,00	2,900	1´624,000
86 / 82 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o pr ... armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce FONDAZIONE GALLERIA ARTIFICIALE					110,00		
	SOMMANO mq					110,00	28,780	3´165,800
87 / 83 B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di ... a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle casserature piane GALLERIA ARTIFICIALE					1´300,00		
	SOMMANO mq					1´300,00	33,770	43´901,000
	A R I P O R T A R E							18´464´230,580

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18´464´230,580
88 / 84 B.04.004.b	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE armatura sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a ... ese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri - LUCE DA M 10,01 A 18,00 GALLERIA ARTIFICIALE					1´300,00		
	SOMMANO mq					1´300,00	21,460	27´898,000
89 / 85 B.04.025.a	CENTINATURA PER CASSEFORME PER VOLTE DI GALLERIE ARTIFICIALI costruita, anche a sbalzo, per il sostegno di casseforme per volte di gallerie ... nque sagomate; da valutarsi secondo lo sviluppo effettivo - PER LUCI FINO A M 15,00 FRA I PIEDRITTI GALLERIA ARTIFICIALE					1´300,00		
	SOMMANO mq					1´300,00	18,300	23´790,000
90 / 86 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi di ... ature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. FONDAZIONE GALLERIA ARTIFICIALE	830,00			70,000	58´100,00		
	ELEVAZIONE GALLERIA ARTIFICIALE	560,00			110,000	61´600,00		
	SOMMANO kg					119´700,00	1,220	146´034,000
91 / 189 C.03.025.b	VERNICIATURA DI PIEDRITTI IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI delle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 alla base del piedr ... ilinei; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere - DATA A 3 MANI CON SPESSORE FINITO DI 0,35 MM	2,00	23,60		4,000	188,80		
	SOMMANO mq					188,80	10,990	2´074,912
	A R I P O R T A R E							18´664´027,492

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18´664´027,492
	D06 - Muri in c.a. di rivestimento paratie (SbCat 25)							
92 / 37 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) MAGRONE PARATIE LATO NOLI							
	PARATIA TIPO 1 - MURO		60,00	2,700	0,100	16,20		
	PARATIA TIPO 2 - CORDOLO DI FONDAZIONE		45,00	0,700	0,100	3,15		
	PARATIA TIPO 3 - CORDOLO DI FONDAZIONE		10,00	0,700	0,100	0,70		
	SOLETTA CONTENIMENTO FIORIERA TRA PARATIA TIPO 1 E 2	150,00			0,100	15,00		
	SOMMANO mc					35,05	74,390	2´607,369
93 / 38 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) PARATIE LATO NOLI							
	PARATIA TIPO 2 - CORDOLO DI FONDAZIONE		45,00	0,500	0,300	6,75		
	PARATIA TIPO 3 - CORDOLO DI FONDAZIONE		10,00	0,500	0,300	1,50		
	SOLETTA CONTENIMENTO FIORIERA TRA PARATIA TIPO 1 E 2	145,00			0,150	21,75		
	PARETINE TRA PARATIA TIPO 1 E 2	5,00	3,50	0,200	1,650	5,78		
	SOMMANO mc					35,78	102,340	3´661,725
94 / 39 B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq) PARATIE LATO NOLI							
	PARATIA TIPO 1 - MURO		60,00	2,500	1,500	225,00		
	SOMMANO mc					225,00	114,200	25´695,000
95 / 40 B.03.035.a	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mmq) PARATIE LATO NOLI							
	PARATIA TIPO 2 - GETTO DI RIEMPIMENTO TRA MICROPALO E MURO DI RIVESTIMENTO					160,00		
	PARATIA TIPO 3 - GETTO DI RIEMPIMENTO TRA MICROPALO E MURO DI RIVESTIMENTO					10,00		
	SOMMANO mc					170,00	106,650	18´130,500
96 / 41 B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... o Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq) PARATIE LATO NOLI							
	PARATIA TIPO 1 - MURO					280,00		
	A R I P O R T A R E					280,00		18´714´122,086

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					280,00		18´714´122,086
	SOMMANO mc					280,00	118,510	33´182,800
97 / 42 B.03.050.b	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, XD1, XA1 PARATIE LATO NOLI PARATIA TIPO 1 - MURO					280,00		
	SOMMANO mc					280,00	2,130	596,400
98 / 43 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o pr ... armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce FONDAZIONE PARATIE LATO NOLI PARATIA TIPO 1 - MURO	2,00	60,00		1,500	180,00		
		2,00		2,500	1,500	7,50		
	PARATIA TIPO 2 - CORDOLO DI FONDAZIONE	2,00	45,00		0,300	27,00		
		2,00		0,500	0,300	0,30		
	PARATIA TIPO 3 - CORDOLO DI FONDAZIONE	2,00	10,00		0,300	6,00		
		2,00		0,500	0,300	0,30		
	PARETINE TRA PARATIA TIPO 1 E 2 *(par.ug.=5*2)	10,00	3,50		1,650	57,75		
	ELEVAZIONE PARATIA TIPO 1 - MURO					1´100,00		
	SOMMANO mq					1´378,85	28,780	39´683,303
99 / 44 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi di ... ature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. FONDAZIONE PARATIE LATO NOLI							
	PARATIA TIPO 1 - MURO	225,00			80,000	18´000,00		
	PARATIA TIPO 2 - CORDOLO DI FONDAZIONE	6,75			40,000	270,00		
	PARATIA TIPO 3 - CORDOLO DI FONDAZIONE	1,50			40,000	60,00		
	SOLETTA CONTENIMENTO FIORIERA TRA PARATIA TIPO 1 E 2	21,75			40,000	870,00		
	PARETINE TRA PARATIA TIPO 1 E 2	5,78			40,000	231,20		
	ELEVAZIONE PARATIA TIPO 1 - MURO	280,00			90,000	25´200,00		
	SOMMANO kg					44´631,20	1,220	54´450,064
	A.1.2 - LOCALE TECNOLOGICO GALLERIA STRADALE CAPO NOLI (SpCat 2) **A - Preparazione del sito (Cat 1)**							
	A R I P O R T A R E							18´842´034,653

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18´842´034,653
	A02 - Movimenti di terra (SbCat 2)							
100 / 1 A.01.003.c	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE) ma senza uso di mine onde salvaguardare, su Ordine di S ... cm30 per consentirne il reimpiego a rilevato; con gli oneri e prescrizioni di cui alla voce A.01.001							
	PER LE FONDAZIONI					160,00		
	PROPEDEUTICO ALLO SCAVO DI FONDAZIONE					250,00		
	SOMMANO mc					410,00	14,590	5´981,900
101 / 197 A.02.003	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempime ... arico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche							
						40,00		
	SOMMANO mc					40,00	15,620	624,800
102 / 198 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materi ... ateriale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere							
						40,00		
	SOMMANO mc					40,00	0,700	28,000
	B - Strutture (Cat 2)							
	A R I P O R T A R E							18´848´669,353

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18´848´669,353
	B04 - Strutture in c.a. (SbCat 6)							
103 / 2 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) Magrone	120,00			0,100	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	74,390	892,680
104 / 3 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) Travi di fondazione	70,00 30,00			0,300 0,800	21,00 24,00		
	SOMMANO mc					45,00	102,340	4´605,300
105 / 4 B.03.035.c	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... o Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) Pilastri Travi copertura Travi perimetrali copertura Veletta perimetrale copertura	10,00 3,00	0,30 5,40 42,00 42,00	0,300 0,500 0,300 0,150	2,850 0,250 0,400 0,500	2,57 2,03 5,04 3,15		
	SOMMANO mc					12,79	126,190	1´613,970
106 / 5 B.03.050.f	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 Vedi voce n° 4 [mc 12.79]					12,79		
	SOMMANO mc					12,79	2,900	37,091
107 / 6 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o pr ... armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Travi di fondazione Pilastri *(par.ug.=10*4) Travi copertura *(par.ug.=3*2) Travi e Veletta perimetrali copertura	40,00 6,00 3,00	120,00 240,00 0,30 5,40 5,40 42,00	0,500	0,300 0,800 2,850 0,250 1,800	36,00 192,00 34,20 8,10 8,10 75,60		
	SOMMANO mq					354,00	28,780	10´188,120
108 / 7 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi di ... ature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	A R I P O R T A R E							18´866´006,514

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18´866´006,514
	Travi di fondazione	45,00			65,000	2´925,00		
	Pilastri	2,57			260,000	668,20		
	Travi e Veletta in copertura	10,22			140,000	1´430,80		
	SOMMANO kg					5´024,00	1,220	6´129,280
109 / 24 P.A.S.16	Provvista e posa in opera di solaio formato da pannelli prefabbricati in calcestruzzo vibrato dello spessore di circa 4 cm (predalle ... e costruzioni in cantieri accessibili con motrice: sovraccarico utile 200 Kg/mq, per luci fino a 4 m							
	Copertura					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	63,550	3´177,500
110 / 25 P.A.S.17	Provvista e posa in opera di solaio formato da pannelli prefabbricati in calcestruzzo vibrato dello spessore di circa 4 cm (predalle ... ostruzioni in cantieri accessibili con motrice: sovraccarico utile 200 Kg/mq, per luci da 5,01 a 6 m							
	Copertura					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	67,290	2´018,700
	E - Isolamenti dal terreno e rivestimenti esterni (Cat 5)							
	A R I P O R T A R E							18´877´331,994

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18´877´331,994
	E01 - Vespaio con casseri modulari a perdere in polipropilene (SbCat 26)							
111 / 8 P.A.S.19	Sola posa in opera di solaio areato costituito da elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti (questi esclusi), compres ... zione del piano di posa dell'altezza di: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali 43 cm circa Cupoloni di aereazione					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	20,490	1´024,500
112 / 9 P.A.S.13	Elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, opportunamente sagomati al fine di creare appoggi angolari costituendo una areazione bidirezionale della altezza totale di: 45 cm circa Cupoloni di aereazione					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	15,310	765,500
113 / 10 B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui a ... zioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite - RETE ACCIAIO B450C RETE DIAM. 6 MAGLIA 20 X 20 Cupoloni di aereazione	50,00			2,293	114,65		
	SOMMANO kg					114,65	1,430	163,950
114 / 11 B.07.115.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di ... piuto a perfetta regola d'arte - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Grigliato su fondazione	22,00			50,000	1´100,00		
	SOMMANO kg					1´100,00	3,910	4´301,000
	A.1.3 - LOCALE STRUTTURA INTERSEZIONE (SpCat 3) **A - Preparazione del sito (Cat 1)**							
	A R I P O R T A R E							18´883´586,944

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18´883´586,944
	A02 - Movimenti di terra (SbCat 2)							
115 / 117 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qua ... cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero					1´850,00		
	SOMMANO mc					1´850,00	3,430	6´345,500
116 / 199 A.02.003	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempime ... arico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche SI CONSIDERA IL 30% DEL VOLUME TOTALE (450,00 MC) (par.ug.=450,00*0,30)	135,00				135,00		
	SOMMANO mc					135,00	15,620	2´108,700
117 / 200 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materi ... ateriale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere CATEGORIA C: MATERIALI DI TIPO C RIEMPIMENTO CON MATERIALE DA SCAVI SI CONSIDERA IL 70% DEL VOLUME TOTALE (450,00 MC) (par.ug.=450,00*0,70)*(H/peso=1,10/1,30)	315,00			0,846	266,49		
	SOMMANO mc					266,49	0,700	186,543
	B - Strutture (Cat 2)							
	A R I P O R T A R E							18´892´227,687

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18´892´227,687
	B04 - Strutture in c.a. (SbCat 6)							
118 / 122 B.03.035.c	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... o Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	- CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq)							
	Muri locale grande		62,00	0,400	4,700	116,56		
			34,00	0,800	4,800	130,56		
	Pilastri	7,00	0,30	0,600	4,700	5,92		
	Soletta di copertura locale grande	490,00			0,400	196,00		
	Soletta di copertura a sbalzo	65,00			0,400	26,00		
	Cordoli da 30 cm		10,00	0,300	0,300	0,90		
			64,00	0,300	0,170	3,26		
	Cordolo da 50 cm		30,00	0,500	1,000	15,00		
	Muri rampa		13,00	0,400	3,100	16,12		
			14,00	0,300	1,100	4,62		
			13,00	0,400	3,450	17,94		
			13,00	0,300	0,750	2,93		
			14,00	0,300	1,500	6,30		
			4,35	0,400	1,850	3,22		
	Soletta di copertura rampa	70,00			0,400	28,00		
	Setti scala		1,70	0,300	0,200	0,10		
			1,70	0,300	1,900	0,97		
			1,70	0,300	3,600	1,84		
			1,70	0,400	5,200	3,54		
			2,55	0,400	5,400	5,51		
	Soletta scala	6,00	1,70			10,20		
	SOMMANO mc					595,49	126,190	75´144,883
119 / 123 B.03.050.f	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita							
	- DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/ MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4							
	Vedi voce n° 122 [mc 595.49]					595,49		
	SOMMANO mc					595,49	2,900	1´726,921
120 / 124 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o pr ... armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	Muri locale grande	2,00	62,00		4,700	582,80		
		2,00	34,00		4,800	326,40		
	Muri locale grande (chiusura)			0,400	5,500	2,20		
	Pilastri	7,00	1,80		4,700	59,22		
	Soletta di copertura locale grande (sotto)					450,00		
	Soletta di copertura a sbalzo (sotto)					65,00		
	Cordoli da 30 cm	2,00	10,00		0,300	6,00		
		2,00	64,00		0,170	21,76		
	Cordolo da 50 cm	2,00	30,00		1,000	60,00		
	(chiusura)			0,300	0,300	0,09		
				0,300	1,650	0,50		
	Muri rampa	2,00	13,00		3,100	80,60		
		2,00	14,00		1,100	30,80		
		2,00	13,00		3,450	89,70		
		2,00	13,00		0,750	19,50		
		2,00	14,00		1,500	42,00		
	Muri rampa (chiusura)	2,00		0,300	0,500	0,30		
		2,00	4,35		1,850	16,10		
	Soletta di copertura rampa (sotto)					55,00		
	Setti scala	2,00	1,70		0,200	0,68		
		2,00	1,70		1,900	6,46		
		2,00	1,70		3,600	12,24		
	A R I P O R T A R E					1´927,35		18´969´099,491

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´927,35		18´969´099,491
		2,00	1,70		5,200	17,68		
		2,00	2,55		5,400	27,54		
	Soletta scala (sotto) *(lung.=22,00*1,70)		37,40			37,40		
	SOMMANO mq					2´009,97	28,780	57´846,937
121 / 125 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi di ... ature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	Muri locale grande	247,12			100,000	24´712,00		
	Pilastri	5,92			200,000	1´184,00		
	Soletta di copertura locale grande	196,00			180,000	35´280,00		
	Soletta di copertura a sbalzo	26,00			270,000	7´020,00		
	Cordoli da 30 cm	4,16			160,000	665,60		
	Cordolo da 50 cm	15,00			80,000	1´200,00		
	Muri rampa	51,13			100,000	5´113,00		
	Soletta di copertura rampa	28,00			200,000	5´600,00		
	Setti scala	11,96			165,000	1´973,40		
	Soletta scala	10,20			200,000	2´040,00		
	SOMMANO kg					84´788,00	1,220	103´441,360
122 / 126 B.07.095	GIUNTO DI SUPERFICE TAMPONE TRA IMPALCATI COLLEGATI A CERNIERA fornitura e posa in opera di giunto di collegamento ed impermeabilizzazione d ... ue. Sono compresi nel prezzo tutti i magisteri ed oneri per dare il giunto compiuto a regola d'arte							
	Giunto tra Locale Struttura Intersezione e Scavalco Stazione di Sollevamento		10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	388,170	3´881,700
	A R I P O R T A R E							19´134´269,488

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19´134´269,488
	B05 - Fondazione su micropali (SbCat 7)							
123 / 118 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) Magrone platea	690,00			0,100	69,00		
	SOMMANO mc					69,00	74,390	5´132,910
124 / 119 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) Platea H= 80 cm	680,00			0,800	544,00		
	SOMMANO mc					544,00	102,340	55´672,960
125 / 120 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o pr ... armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Platea H= 80 cm		170,00		0,800	136,00		
	SOMMANO mq					136,00	28,780	3´914,080
126 / 121 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi di ... ature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Platea H= 80 cm	544,00			125,000	68´000,00		
	SOMMANO kg					68´000,00	1,220	82´960,000
127 / 171 P.A.S.20	Provvista e posa in opera di colonne e travature semplici di acciaio per strutture portanti di edifici e/o parti di edifici civili, c ... il sollevamento con qualsiasi mezzo della struttura, escluso il ciclo di protezione superficiale PIASTRA DI ANCORAGGIO MICROPALI	380,00			30,000	11´400,00		
	SOMMANO Kg					11´400,00	3,410	38´874,000
128 / 172 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione di micropali con andamento verticale o ... ro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 PER PALI DIAM. 220 TUBI IN ACCIAIO DIAM. 193,70 SP. 10 MM	176,00	11,50			2´024,00		
	SOMMANO ml					2´024,00	23,510	47´584,240
129 / 173 B.02.106.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE pali speciali di							
	A R I P O R T A R E							19´368´407,678

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19´368´407,678
	fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale ... eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 PER PALI DIAM. 220 TUBI IN ACCIAIO DIAM. 193,70 SP. 10 MM	176,00	12,00			2´112,00		
	SOMMANO ml					2´112,00	36,940	78´017,280
130 / 174 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da ... . Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte PER PALI DIAM. 220 TUBI IN ACCIAIO DIAM. 193,70 SP. 10 MM - PESO 45,30 KG/ML	176,00	12,50		45,300	99´660,00		
	SOMMANO kg					99´660,00	1,590	158´459,400
131 / 175 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da ... perforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro PER PALI DIAM. 220 TUBI IN ACCIAIO DIAM. 193,70 SP. 10 MM - N. 1 OGNI ML (par.ug.=176*12)	2112,00				2´112,00		
	SOMMANO cad					2´112,00	5,320	11´235,840
	E - Isolamenti dal terreno e rivestimenti esterni (Cat 5)							
	A R I P O R T A R E							19´616´120,198

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19´616´120,198
	E01 - Vespaio con casseri modulari a perdere in polipropilene (SbCat 26)							
132 / 127 P.A.S.18	Sola posa in opera di solaio areato costituito da elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti (questi esclusi), compres ... zione del piano di posa dell'altezza di: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali 26 cm circa Cupoloni di aereazione					505,00		
	SOMMANO mq					505,00	19,280	9´736,400
133 / 128 P.A.S.12	Elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, opportunamente sagomati al fine di creare appoggi angolari costituendo una areazione bidirezionale della altezza totale di: 27 cm circa Cupoloni di aereazione					505,00		
	SOMMANO mq					505,00	13,920	7´029,600
134 / 129 B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui a ... zioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite - RETE ACCIAIO B450C RETE DIAM. 6 MAGLIA 20 X 20 Cupoloni di aereazione	505,00			2,293	1´157,97		
	SOMMANO kg					1´157,97	1,430	1´655,897
	A.1.4 - LOCALE RIMESSAGGIO E MURO LATO MARE (SpCat 4) **A - Preparazione del sito (Cat 1)**							
	A R I P O R T A R E							19´634´542,095

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19´634´542,095
	A02 - Movimenti di terra (SbCat 2)							
135 / 149 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qua ... cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero					350,00		
	SOMMANO mc					350,00	3,430	1´200,500
136 / 201 A.02.003	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempime ... arico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche COMPRENSIVO ANCHE DEL RIEMPIMENTO TRA IL MURO LATO MARE E IL LOCALE RIMESSAGGIO					200,00		
	SOMMANO mc					200,00	15,620	3´124,000
137 / 202 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materi ... ateriale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere COMPRENSIVO ANCHE DEL RIEMPIMENTO TRA IL MURO LATO MARE E IL LOCALE RIMESSAGGIO					200,00		
	SOMMANO mc					200,00	0,700	140,000
	B - Strutture (Cat 2)							
	A R I P O R T A R E							19´639´006,595

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19´639´006,595
	B04 - Strutture in c.a. (SbCat 6)							
138 / 150 B.03.035.c	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... o Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq)							
	Muri locale rimessaggio *(lung.=3,90+12,55+4,50)		20,95	0,400	3,900	32,68		
			1,90	0,400	1,700	1,29		
	Muro locale rimessaggio e muro lato mare		38,00	0,800	2,500	76,00		
	Cordoli locale rimessaggio da 30 cm *(H/peso=(0,13+0,21)/2)		4,00	0,300	0,170	0,20		
	(H/peso=(0,38+0,76)/2)		12,55	0,300	0,570	2,15		
	(H/peso=(0,46+0,54)/2)		4,10	0,300	0,500	0,62		
	Cordolo locale rimessaggio e muro lato mare da 50 cm *(H/peso=(0,92+2,51)/2)		38,00	0,500	1,715	32,59		
	Soletta di copertura H= 40 cm	45,00			0,400	18,00		
	Muro chiusura scale	27,00		0,300		8,10		
	Setti scala		1,20	0,300	2,500	0,90		
			1,40	0,300	0,450	0,19		
	Soletta scala	2,60	1,25			3,25		
	SOMMANO mc					175,97	126,190	22´205,654
139 / 151 B.03.050.f	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4							
	Vedi voce n° 150 [mc 175.97]					175,97		
	SOMMANO mc					175,97	2,900	510,313
140 / 152 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o pr ... armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	Muri locale rimessaggio *(lung.=3,90+12,55+4,50)	2,00	20,95		3,900	163,41		
		2,00	1,90		1,700	6,46		
	(chiusura)			0,400	4,700	1,88		
	Muro locale rimessaggio e muro lato mare	2,00	38,00		2,500	190,00		
	(chiusura)			0,800	2,500	2,00		
				0,500	0,900	0,45		
	Cordoli locale rimessaggio da 30 cm *(H/peso=(0,13+0,21)/2)	2,00	4,00		0,170	1,36		
	(H/peso=(0,38+0,76)/2)	2,00	12,55		0,570	14,31		
	(H/peso=(0,46+0,54)/2)	2,00	4,10		0,500	4,10		
	Cordolo locale rimessaggio e muro lato mare da 50 cm *(H/peso=(0,92+2,51)/2)	2,00	38,00		1,715	130,34		
	Soletta di copertura H= 40 cm (sotto)					45,00		
	Muro chiusura scale *(par.ug.=2*27,00)	54,00				54,00		
	Muro chiusura scale (chiusura)			0,300	0,750	0,23		
	Setti scala	2,00	1,20		2,500	6,00		
		2,00	1,40		0,450	1,26		
	Soletta scala (sotto) *(lung.=10,00*1,25)		12,50			12,50		
	SOMMANO mq					633,30	28,780	18´226,374
141 / 153 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi di ... ature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	Muri locale rimessaggio	33,97			100,000	3´397,00		
	A RIPORTARE					3´397,00		19´679´948,936

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3´397,00		19´679´948,936
	Muro locale rimessaggio e muro lato mare	76,00			100,000	7´600,00		
	Cordoli locale rimessaggio da 30 cm	2,97			140,000	415,80		
	Cordolo locale rimessaggio e muro lato mare da 50 cm	32,59			70,000	2´281,30		
	Soletta di copertura H= 40 cm	18,00			180,000	3´240,00		
	Muro chiusura scale	8,10			165,000	1´336,50		
	Setti scala	1,09			165,000	179,85		
	Soletta scala	3,25			200,000	650,00		
	SOMMANO kg					19´100,45	1,220	23´302,549
142 / 154 B.07.095	GIUNTO DI SUPERFICE TAMPONE TRA IMPALCATI COLLEGATI A CERNIERA fornitura e posa in opera di giunto di collegamento ed impermeabilizzazione d ... ue. Sono compresi nel prezzo tutti i magisteri ed oneri per dare il giunto compiuto a regola d'arte							
	Giunto tra Locale Rimessaggio e Scavalco Stazione di Sollevamento		5,00			5,00		
	SOMMANO ml					5,00	388,170	1´940,850
	A R I P O R T A R E							19´705´192,335

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19´705´192,335
	B05 - Fondazione su micropali (SbCat 7)							
143 / 155 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq)							
	Magrone platea locale rimessaggio e muro lato mare	225,00			0,100	22,50		
	SOMMANO mc					22,50	74,390	1´673,775
144 / 156 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq)							
	Platea locale rimessaggio e muro lato mare H= 80 cm	220,00			0,800	176,00		
	SOMMANO mc					176,00	102,340	18´011,840
145 / 157 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o pr ... armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	Platea locale rimessaggio e muro lato mare H= 80 cm		90,00		0,800	72,00		
	SOMMANO mq					72,00	28,780	2´072,160
146 / 158 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi di ... ature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	Platea locale rimessaggio e muro lato mare H= 80 cm	176,00			90,000	15´840,00		
	SOMMANO kg					15´840,00	1,220	19´324,800
147 / 166 P.A.S.20	Provvista e posa in opera di colonne e travature semplici di acciaio per strutture portanti di edifici e/o parti di edifici civili, c ... il sollevamento con qualsiasi mezzo della struttura, escluso il ciclo di protezione superficiale PIASTRA DI ANCORAGGIO MICROPALI							
		142,00			30,000	4´260,00		
	SOMMANO Kg					4´260,00	3,410	14´526,600
148 / 167 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione di micropali con andamento verticale o ... ro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 PER PALI DIAM. 220 TUBI IN ACCIAIO DIAM. 193,70 SP. 10 MM							
		77,00	11,50			885,50		
	Zona ringrosso plinti passerella	27,00	11,50			310,50		
	SOMMANO ml					1´196,00	23,510	28´117,960
149 / 168	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI -							
	A R I P O R T A R E							19´788´919,470

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19´788´919,470
B.02.106.d	INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale ... eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 PER PALI DIAM. 220 TUBI IN ACCIAIO DIAM. 193,70 SP. 10 MM							
		77,00	11,50			885,50		
	Zona ringrosso plinti passerella	27,00	11,50			310,50		
	SOMMANO ml					1´196,00	36,940	44´180,240
150 / 169 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da ... . Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte PER PALI DIAM. 220 TUBI IN ACCIAIO DIAM. 193,70 SP. 10 MM - PESO 45,30 KG/ML							
		77,00	12,00		45,300	41´857,20		
	Zona ringrosso plinti passerella	27,00	12,00		45,300	14´677,20		
	SOMMANO kg					56´534,40	1,590	89´889,696
151 / 170 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da ... perforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro PER PALI DIAM. 220 TUBI IN ACCIAIO DIAM. 193,70 SP. 10 MM - N. 1 OGNI ML							
	(par.ug.=77*12)	924,00				924,00		
	Zona ringrosso plinti passerella *(par.ug.=27*12)	324,00				324,00		
	SOMMANO cad					1´248,00	5,320	6´639,360
	E - Isolamenti dal terreno e rivestimenti esterni (Cat 5)							
	A R I P O R T A R E							19´929´628,766

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19´929´628,766
	E01 - Vespaio con casseri modulari a perdere in polipropilene (SbCat 26)							
152 / 145 P.A.S.18	Sola posa in opera di solaio areato costituito da elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti (questi esclusi), compres ... zione del piano di posa dell'altezza di: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali 26 cm circa Cupoloni di aereazione					45,00		
	SOMMANO mq					45,00	19,280	867,600
153 / 146 P.A.S.12	Elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, opportunamente sagomati al fine di creare appoggi angolari costituendo una areazione bidirezionale della altezza totale di: 27 cm circa Cupoloni di aereazione					45,00		
	SOMMANO mq					45,00	13,920	626,400
154 / 147 B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui a ... zioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite - RETE ACCIAIO B450C RETE DIAM. 6 MAGLIA 20 X 20 Cupoloni di aereazione	45,00			2,293	103,19		
	SOMMANO kg					103,19	1,430	147,562
	A.1.5 - SCAVALCO STAZIONE DI SOLLEVAMENTO (SpCat 5) **A - Preparazione del sito (Cat 1)**							
	A R I P O R T A R E							19´931´270,328

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19´931´270,328
	A02 - Movimenti di terra (SbCat 2)							
155 / 148 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qua ... cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero							
	Platea Spalle *(par.ug.=2*180,00)	360,00				360,00		
	SOMMANO mc					360,00	3,430	1´234,800
156 / 203 A.02.003	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempime ... arico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche							
	(par.ug.=2*60,00)	120,00				120,00		
	SOMMANO mc					120,00	15,620	1´874,400
157 / 204 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materi ... ateriale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere							
	(par.ug.=2*60,00)	120,00				120,00		
	SOMMANO mc					120,00	0,700	84,000
	B - Strutture (Cat 2)							
	A R I P O R T A R E							19´934´463,528

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19´934´463,528
	B02 - Ponte con travi in c.a.p. (SbCat 4)							
158 / 140 B.08.011.d	IMPALCATI DA PONTE COSTITUITI DA TRAVI VARATE E SOLETTA GETTATA impalcati da ponte completi, per luci da m10 a m20 costituiti da travi varat ... tazione del piano viabile e dei marciapiedi, ove questi esistano - PER LUCI DA ML 16,01 A ML 18,00 SI CONSIDERA UN'AUMENTO DEL 50% DELLE QUANTITA' PER ACCOSTAMENTO TRAVI E ASSENZA DEI TRAVERSI	1,50	16,20	9,340		226,96		
	SOMMANO mq					226,96	224,970	51´059,191
159 / 141 B.03.035.c	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... o Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) Per soletta a sbalzo impalcato H= 35 cm	40,00			0,350	14,00		
	Per getto di completamento laterale impalcato * (par.ug.=2*0,33)	0,66	16,20			10,69		
	Per calcestruzzo tra travi dell'impalcato *(par.ug.=10* 0,26)	2,60	16,20			42,12		
	Per cordoli da 30 cm		18,50	0,300	0,170	0,94		
			4,00	0,300	0,090	0,11		
	Per cordoli da 50 cm		18,00	0,500	0,350	3,15		
	SOMMANO mc					71,01	126,190	8´960,752
160 / 142 B.03.050.f	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/ MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 Vedi voce n° 141 [mc 71.01]					71,01		
	SOMMANO mc					71,01	2,900	205,929
161 / 143 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o pr ... armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Per soletta a sbalzo impalcato H= 35 cm (sotto)					40,00		
	Per soletta a sbalzo impalcato H= 35 cm (laterali)		22,00		0,350	7,70		
	Per cordoli da 30 cm	2,00	18,50		0,170	6,29		
		2,00	4,00		0,090	0,72		
	Per cordoli da 50 cm	2,00	18,00		0,350	12,60		
	SOMMANO mq					67,31	28,780	1´937,182
162 / 144 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi di ... ature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Differenza tra incidenza voce B.8.11.d e calcolo reale soletta impalcato (580,00 kg/mc-180,00 kg/mc=400,00 kg/mc)	151,31			400,000	60´524,00		
	Per soletta a sbalzo impalcato H= 35 cm	14,00			320,000	4´480,00		
	Per getto di completamento laterale impalcato	10,69			180,000	1´924,20		
	Per cordoli da 30 cm	1,05			160,000	168,00		
	Per cordoli da 50 cm	3,15			110,000	346,50		
	A R I P O R T A R E					67´442,70		19´996´626,582

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					67´442,70		19´996´626,582
	SOMMANO kg					67´442,70	1,220	82´280,094
163 / 211 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (iner ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento ZONA SOLETTA A SBALZO		20,00	1,500	1,500	45,00		
	SOMMANO mc					45,00	47,460	2´135,700
164 / 212 E.01.040.a	FORNITURA E STESA DI GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE per il rinforzo, confinamento di rilevati e terreni a struttura piana orientata in fibre di ... NGITUDINALE FINO A 20 KN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% RESISTENZA TRASVERSALE MINIMA DI 10 KN/ m ZONA SOLETTA A SBALZO		20,00	1,500		30,00		
	SOMMANO mq					30,00	5,820	174,600
	A R I P O R T A R E							20´081´216,976

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20´081´216,976
	B03 - Spalle ponte in c.a. (SbCat 5)							
165 / 134 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) PER TAMPONAMENTO FRONTE MARE MAGRONE							
			1,70	0,700	0,100	0,12		
			2,10	0,700	0,100	0,15		
	SOMMANO mc					0,27	74,390	20,085
166 / 135 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) PER TAMPONAMENTO FRONTE MARE FONDAZIONE							
			1,70	0,500	0,500	0,43		
			2,10	0,500	0,500	0,53		
	SOMMANO mc					0,96	102,340	98,246
167 / 136 B.03.035.c	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... o Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SETTO LATO SX							
		5,20	9,40			48,88		
	SETTO LATO DX							
		5,80	9,40			54,52		
	SOMMANO mc					103,40	126,190	13´048,046
168 / 137 B.03.050.f	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/ MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 Vedi voce n° 136 [mc 103.40]					103,40		
	SOMMANO mc					103,40	2,900	299,860
169 / 138 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o pr ... armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce PER TAMPONAMENTO FRONTE MARE FONDAZIONE							
		2,00	1,70		0,500	1,70		
				0,500	0,500	0,25		
		2,00	2,10		0,500	2,10		
				0,500	0,500	0,25		
	SETTO LATO SX							
	(par.ug.=2*4,80)	9,60	9,40			90,24		
	SETTO LATO DX							
	(par.ug.=2*5,40)	10,80	9,40			101,52		
	A R I P O R T A R E					196,06		20´094´683,213

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					196,06		20´094´683,213
	SOMMANO mq					196,06	28,780	5´642,607
170 / 139 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi di ... ature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	Vedi voce n° 135 [mc 0.96]				70,000	67,20		
	Vedi voce n° 136 [mc 103.40]				50,000	5´170,00		
	SOMMANO kg					5´237,20	1,220	6´389,384
171 / 222 B.03.015	MURATURA IN MATTONI PIENI spessore superiore ad una testa lavorata con malta dosata a 5.00 ql di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, ... i, architravi, incassature, ponteggio e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte							
	PER TAMPONAMENTO FRONTE MARE	12,00		0,200		2,40		
	SOMMANO mc					2,40	223,610	536,664
	A R I P O R T A R E							20´107´251,868

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20´107´251,868
	B05 - Fondazione su micropali (SbCat 7)							
172 / 130 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) Magrone platea *(par.ug.=2*50,00)	100,00			0,100	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	74,390	743,900
173 / 131 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) Platea H= 120 cm *(par.ug.=2*45,00)	90,00			1,200	108,00		
	SOMMANO mc					108,00	102,340	11´052,720
174 / 132 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o pr ... armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Platea H= 120 cm	2,00	30,00		1,200	72,00		
	SOMMANO mq					72,00	28,780	2´072,160
175 / 133 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi di ... ature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Platea H= 120 cm	108,00			100,000	10´800,00		
	SOMMANO kg					10´800,00	1,220	13´176,000
176 / 161 P.A.S.20	Provvista e posa in opera di colonne e travature semplici di acciaio per strutture portanti di edifici e/o parti di edifici civili, c ... il sollevamento con qualsiasi mezzo della struttura, escluso il ciclo di protezione superficiale PIASTRA DI ANCORAGGIO MICROPALI (par.ug.=34+34)	68,00			30,000	2´040,00		
	SOMMANO Kg					2´040,00	3,410	6´956,400
177 / 162 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione di micropali con andamento verticale o ... ro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 PER PALI DIAM. 220 TUBI IN ACCIAIO DIAM. 193,70 SP. 10 MM (par.ug.=36+38)	74,00	11,50			851,00		
	SOMMANO ml					851,00	23,510	20´007,010
178 / 163 B.02.106.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE pali speciali di							
	A R I P O R T A R E							20´161´260,058

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20´161´260,058
	fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale ... eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 PER PALI DIAM. 220 TUBI IN ACCIAIO DIAM. 193,70 SP. 10 MM (par.ug.=36+38)	74,00	11,50			851,00		
	SOMMANO ml					851,00	36,940	31´435,940
179 / 164 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da ... . Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte PER PALI DIAM. 220 TUBI IN ACCIAIO DIAM. 193,70 SP. 10 MM - PESO 45,30 KG/ML (par.ug.=36+38)	74,00	12,00		45,300	40´226,40		
	SOMMANO kg					40´226,40	1,590	63´959,976
180 / 165 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da ... perforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro PER PALI DIAM. 220 TUBI IN ACCIAIO DIAM. 193,70 SP. 10 MM - N. 1 OGNI ML (par.ug.=(36+38)*12)	888,00				888,00		
	SOMMANO cad					888,00	5,320	4´724,160
	A.1.6 - PASSERELLA CICLO PEDONALE (SpCat 6) **A - Preparazione del sito (Cat 1)**							
	A R I P O R T A R E							20´261´380,134

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20´261´380,134
	A02 - Movimenti di terra (SbCat 2)							
181 / 223 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi nat ... fiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento PER PLINTI							
		15,00	3,00	3,000	1,200	162,00		
	SOMMANO mc					162,00	6,240	1´010,880
182 / 224 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materi ... ateriale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere CATEGORIA C: MATERIALI DI TIPO C RIEMPIMENTO CON MATERIALE DA SCAVI PER PLINTI							
	(par.ug.=15*4,20)*(H/peso=1,10/1,30)	63,00			0,846	53,30		
	SOMMANO mc					53,30	0,700	37,310
	B - Strutture (Cat 2)							
	A R I P O R T A R E							20´262´428,324

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20´262´428,324
	B04 - Strutture in c.a. (SbCat 6)							
183 / 216 B.03.035.a	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mmq) CORDOLO PER ANCORAGGIO BARRIERE DI SICUREZZA		14,20	0,500	0,300	2,13		
	SOMMANO mc					2,13	106,650	227,165
184 / 217 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o pr ... armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce CORDOLO PER ANCORAGGIO BARRIERE DI SICUREZZA	2,00	14,20		0,300	8,52		
				0,500	0,300	0,15		
	SOMMANO mq					8,67	28,780	249,523
185 / 218 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi di ... ature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. CORDOLO PER ANCORAGGIO BARRIERE DI SICUREZZA	2,13			80,000	170,40		
	SOMMANO kg					170,40	1,220	207,888
186 / 219 P.A.S.02	Esecuzione di perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qu ... sura minima del diametro mm 25. Perfori in murature in pietrame e conglomerati cementizi non armati. CORDOLO PER ANCORAGGIO BARRIERE DI SICUREZZA PERFORI DIAM. 24 MM OGNI 30 CM LUNGH. PERFORO 40 CM	47,00	0,40		2,400	45,12		
	SOMMANO mxcm					45,12	22,200	1´001,664
187 / 220 P.A.S.03	Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 e acqua. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume de ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Iniezioni per perfori fino a mm 25. CORDOLO PER ANCORAGGIO BARRIERE DI SICUREZZA PERFORI DIAM. 24 MM OGNI 30 CM LUNGH. PERFORO 40 CM	47,00	0,40			18,80		
	SOMMANO ml					18,80	18,100	340,280
188 / 221 P.A.S.04	Barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il							
	A R I P O R T A R E							20´264´454,844

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20´264´454,844
	taglio a misura; la posa in op ... rezzature necessarie; lo sfrido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CORDOLO PER ANCORAGGIO BARRIERE DI SICUREZZA BARRE DIAM. 16 MM LUNGH. 60 CM	47,00	0,60		1,578	44,50		
	SOMMANO kg					44,50	1,490	66,305
	A R I P O R T A R E							20´264´521,149

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20´264´521,149
	B05 - Fondazione su micropali (SbCat 7)							
189 / 225 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) MAGRONE PLINTI							
		15,00	2,00	2,000	0,100	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	74,390	446,340
190 / 226 B.03.035.d	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C35/45 (RCK >=45 N/mmq) VOCE DA UTILIZZARE PER LA FONDAZIONE DEI PLINTI							
		12,00	1,80	1,800	1,100	42,77		
	Plinti platea muro lato mare locale rimessaggio	3,00	1,80	1,800	0,900	8,75		
	SOMMANO mc					51,52	133,400	6´872,768
191 / 227 B.03.050.m	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/ MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XD3, XS2, XS3, XA3 VOCE DA UTILIZZARE PER LA FONDAZIONE DEI PLINTI							
		12,00	1,80	1,800	1,100	42,77		
	Plinti platea muro lato mare locale rimessaggio	3,00	1,80	1,800	0,900	8,75		
	SOMMANO mc					51,52	6,270	323,030
192 / 228 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o pr ... armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce PLINTI							
	(par.ug.=4*12)	48,00	1,80		1,100	95,04		
	Plinti platea muro lato mare locale rimessaggio * (par.ug.=4*3)	12,00	1,80		0,900	19,44		
	SOMMANO mq					114,48	28,780	3´294,734
193 / 229 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi di ... ature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Vedi voce n° 226 [mc 51.52]				50,000	2´576,00		
	SOMMANO kg					2´576,00	1,220	3´142,720
194 / 239 P.A.S.20	Provvista e posa in opera di colonne e travature semplici di acciaio per strutture portanti di edifici e/o parti di edifici civili, c ... il sollevamento con qualsiasi mezzo della struttura, escluso il ciclo di protezione superficiale							
	A R I P O R T A R E							20´278´600,741

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20´278´600,741
	PIASTRA DI ANCORAGGIO MICROPALI (par.ug.=12*9)	108,00			30,000	3´240,00		
	SOMMANO Kg					3´240,00	3,410	11´048,400
195 / 240 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione di micropali con andamento verticale o ... ro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 PER PALI DIAM. 220 TUBI IN ACCIAIO DIAM. 193,70 SP. 10 MM (par.ug.=12*9)	108,00	11,50			1´242,00		
	SOMMANO ml					1´242,00	23,510	29´199,420
196 / 241 B.02.106.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale ... eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 PER PALI DIAM. 220 TUBI IN ACCIAIO DIAM. 193,70 SP. 10 MM (par.ug.=12*9)	108,00	11,50			1´242,00		
	SOMMANO ml					1´242,00	36,940	45´879,480
197 / 242 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da ... . Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte PER PALI DIAM. 220 TUBI IN ACCIAIO DIAM. 193,70 SP. 10 MM - PESO 45,30 KG/ML (par.ug.=12*9)	108,00	12,00		45,300	58´708,80		
	SOMMANO kg					58´708,80	1,590	93´346,992
198 / 243 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da ... perforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro PER PALI DIAM. 220 TUBI IN ACCIAIO DIAM. 193,70 SP. 10 MM - N. 1 OGNI ML (par.ug.=(12*9)*12)	1296,00				1´296,00		
	SOMMANO cad					1´296,00	5,320	6´894,720
	A R I P O R T A R E							20´464´969,753

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20´464´969,753
	B06 - Impalcato passerella in c.a. (SbCat 8)							
199 / 230 B.03.035.c	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... o Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) TRATTO INIZIO PASSERELLA							
		1,34	26,50			35,51		
	TRATTO SUCCESSIVO							
		1,66	86,10			142,93		
	Costole di irrigidimento *(par.ug.=20*0,58)	11,60		0,400		4,64		
	RIEMPIMENTO TUBOLARI IN ACCIAIO DIAM. 219,10 SP. 10 MM - AREA MQ. 0,03 (par.ug.=3*15*0,03)	1,35	2,20			2,97		
	SOMMANO mc					186,05	126,190	23´477,649
200 / 231 B.03.050.f	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 TRATTO INIZIO PASSERELLA							
		1,34	26,50			35,51		
	TRATTO SUCCESSIVO							
		1,66	86,10			142,93		
	Costole di irrigidimento *(par.ug.=20*0,58)	11,60		0,400		4,64		
	RIEMPIMENTO TUBOLARI IN ACCIAIO DIAM. 219,10 SP. 10 MM - AREA MQ. 0,03 (par.ug.=3*15*0,03)	1,35	2,20			2,97		
	SOMMANO mc					186,05	2,900	539,545
201 / 232 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o pr ... armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce TRATTO INIZIO PASSERELLA							
	(par.ug.=0,25+0,30)	0,55	26,50			14,58		
	TRATTO SUCCESSIVO							
	(par.ug.=0,25+0,50+0,60+0,20)	1,55	86,10			133,46		
	Costole di irrigidimento *(par.ug.=20*0,45)	9,00		0,400		3,60		
	SOMMANO mq					151,64	28,780	4´364,199
202 / 233 B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di ... a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle casserature piane TRATTO INIZIO PASSERELLA							
		4,70	26,50			124,55		
	TRATTO SUCCESSIVO							
		4,70	86,10			404,67		
	Costole di irrigidimento *(par.ug.=20*1,20)	24,00		0,400		9,60		
	(par.ug.=2*20*0,45)	18,00				18,00		
	SOMMANO mq					556,82	33,770	18´803,811
203 / 234 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA							
	A R I P O R T A R E							20´512´154,957

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20´512´154,957
	MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi di ... ature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. PASSERELLA	183,08			190,000	34´785,20		
	RIEMPIMENTO TUBOLARI IN ACCIAIO DIAM. 219,10 SP. 10 MM - AREA MQ. 0,03	2,97			315,000	935,55		
	SOMMANO kg					35´720,75	1,220	43´579,315
204 / 235 P.A.S.20	Provvista e posa in opera di colonne e travature semplici di acciaio per strutture portanti di edifici e/o parti di edifici civili, c ... il sollevamento con qualsiasi mezzo della struttura, escluso il ciclo di protezione superficiale TUBI IN ACCIAIO DIAM. 219,10 SP. 10 MM Lunghezza media *(par.ug.=3*15)	45,00	2,20		51,600	5´108,40		
	PIASTRE IN ACCIAIO 450x450x20 MM - PESO CAD. 35.00 KG (COMPRESO PIOLI AGGANCIO IMPALCATO) (par.ug.=3*15)	45,00			35,000	1´575,00		
	PIASTRE IN ACCIAIO 700x700x20 MM - PESO CAD. 80.00 KG	15,00			80,000	1´200,00		
	TIRAFONDI DIAM. 30 MM - L=70.00 CM (par.ug.=9*15)	135,00	0,70		5,549	524,38		
	SOMMANO Kg					8´407,78	3,410	28´670,530
205 / 236 P.A.S.21	Pretrattamento di manufatti di ferro totale e tubazioni del diametro minimo di 16 cm, fino al 40% della superficie totale da trattare, con ... attare: per carpenterie metalliche, misurate a sviluppo sulla totalita' della superficie da trattare TUBI IN ACCIAIO DIAM. 219,10 SP. 10 MM Lunghezza media *(par.ug.=3*15)*(H/peso=2,20*0,690)	45,00			1,518	68,31		
	PIASTRE IN ACCIAIO 450x450x20 MM (par.ug.=3*15)*(H/peso=0,20*2)	45,00			0,400	18,00		
	PIASTRE IN ACCIAIO 700x700x20 MM (H/peso=0,490*2)	15,00			0,980	14,70		
	SOMMANO mq					101,01	3,220	325,252
206 / 237 P.A.S.22	Applicazione di una ripresa di antiruggine per carpenteria metallica, misurata a sviluppo, eseguita con: minio oleofenolico ai fosfati di zinco TUBI IN ACCIAIO DIAM. 219,10 SP. 10 MM Lunghezza media *(par.ug.=3*15)*(H/peso=2,20*0,690)	45,00			1,518	68,31		
	PIASTRE IN ACCIAIO 450x450x20 MM (par.ug.=3*15)*(H/peso=0,20*2)	45,00			0,400	18,00		
	PIASTRE IN ACCIAIO 700x700x20 MM (H/peso=0,490*2)	15,00			0,980	14,70		
	SOMMANO mq					101,01	7,150	722,222
207 / 238 P.A.S.23	Coloritura di superfici metalliche gia' preparate e trattate con antiruggine, esclusi i ponteggi per la							
	A R I P O R T A R E							20´585´452,276

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20´585´452,276
	lavorazione oltre i 4,00 m di altezz ... r ogni ripresa su carpenterie metalliche, misurate a sviluppo, eseguita con: smalto sintetico lucido							
	TUBI IN ACCIAIO DIAM. 219,10 SP. 10 MM							
	Lunghezza media *(par.ug.=3*15)*(H/peso=2,20* 0,690)	45,00			1,518	68,31		
	PIASTRE IN ACCIAIO 450x450x20 MM							
	(par.ug.=3*15)*(H/peso=0,20*2)	45,00			0,400	18,00		
	PIASTRE IN ACCIAIO 700x700x20 MM							
	(H/peso=0,490*2)	15,00			0,980	14,70		
	SOMMANO mq					101,01	7,230	730,302
	A.1.7 - FOSSO RIO PRETE BERNARDINI (SpCat 7)							
	A - Preparazione del sito (Cat 1)							
	A R I P O R T A R E							20´586´182,578

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20´586´182,578
	A01 - Demolizione di muri in pietrame o mattoni pieni (SbCat 1)							
208 / 61 P.A.S.14	Taglio a forza per la formazione di finestre, porte, varchi, ecc, con utilizzo di martello demolitore fino a 10 kg, compreso gli eventua ... e di spessore superiore ai 20 cm. Per manutenzioni e/o restauri: su murature di pietrame e/o mattoni PER INSERIMENTO DI UNA CERCHIATURA IN ACCIAIO		3,00	1,000	2,500	7,50		
	SOMMANO mc					7,50	608,640	4´564,800
	A R I P O R T A R E							20´590´747,378

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20´590´747,378
	A02 - Movimenti di terra (SbCat 2)							
209 / 64 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi nat ... fiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento							
	SCATOLARE AD "U"							
	Testa cordolo + scatolare *(par.ug.=(10,05*3,60)+(5,20*3,85))	56,20				56,20		
	Sezione interna *(par.ug.=(35,35*2,60)+(35,25*2,90))	194,14				194,14		
	SCATOLARE INTERRATO (SI CONSIDERA IL 50% NON IN ROCCIA)					2´000,00		
	DISCENDERIA (SI CONSIDERA IL 40% NON IN ROCCIA)					200,00		
	SOMMANO mc					2´450,34	6,240	15´290,122
210 / 65 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità							
	SCATOLARE AD "U"					110,00		
	SCATOLARE INTERRATO (SI CONSIDERA IL 50% NON IN ROCCIA)					3´360,00		
	DISCENDERIA (SI CONSIDERA IL 40% NON IN ROCCIA)					390,00		
	SOMMANO mc					3´860,00	1,920	7´411,200
211 / 66 B.01.005.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM compresi oneri e spese per l'esaurimento ... ivi scavati sotto i 20 cm dal livello in cui si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno							
	SCATOLARE AD "U"							
	Testa cordolo + scatolare *(par.ug.=(10,05*3,60)+(5,20*3,85))	56,20				56,20		
	Sezione interna *(par.ug.=(35,35*2,60)+(35,25*2,90))	194,14				194,14		
	SCATOLARE INTERRATO (SI CONSIDERA IL 50% NON IN ROCCIA)					2´000,00		
	DISCENDERIA (SI CONSIDERA IL 40% NON IN ROCCIA)					200,00		
	SOMMANO mc					2´450,34	1,250	3´062,925
212 / 67 B.01.001.e	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA SENZA USO DI MINE E CON MARTELLONE anche a campioni di qualsiasi lunghezza in mater ... altresì, il trasporto a rifiuto od a discarica a qualsiasi distanza ed ogni altro onere o fornitura							
	SCATOLARE INTERRATO (SI CONSIDERA IL 50% IN ROCCIA)					2´000,00		
	DISCENDERIA (SI CONSIDERA IL 60% IN							
	A R I P O R T A R E					2´000,00		20´616´511,625

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´000,00		20´616´511,625
	ROCCIA)					300,00		
	SOMMANO mc					2´300,00	29,880	68´724,000
213 / 205 A.02.003	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempime ... arico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche SI CONSIDERA IL 30% DEL VOLUME TOTALE (700,00 MC)							
	SCATOLARE INTERRATO (par.ug.=400,00*0,30)	120,00				120,00		
	DISCENDERIA (par.ug.=300,00*0,30)	90,00				90,00		
	SOMMANO mc					210,00	15,620	3´280,200
214 / 206 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materi ... ateriale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere CATEGORIA C: MATERIALI DI TIPO C RIEMPIMENTO CON MATERIALE DA SCAVI SI CONSIDERA IL 70% DEL VOLUME TOTALE (700,00 MC)							
	SCATOLARE INTERRATO (par.ug.=400,00*0,70)*(H/peso=1,10/1,30)	280,00			0,846	236,88		
	DISCENDERIA (par.ug.=300,00*0,70)*(H/peso=1,10/1,30)	210,00			0,846	177,66		
	SOMMANO mc					414,54	0,700	290,178
215 / 214 P.A.S.24	Provvista e posa in opera via terra di massi naturali, pesati su autocarro: seconda categoria, da 1001 a 3000 kg RIVESTIMENTO SBOCCO A MARE (2.10 t/mc)	2,10	7,00	3,000	1,000	44,10		
	SOMMANO t					44,10	25,240	1´113,084
	B - Strutture (Cat 2)							
	A R I P O R T A R E							20´689´919,087

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20´689´919,087
	B07 - Manufatti scatolari in c.a. (SbCat 9)							
216 / 52 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) MAGRONE DI FONDAZIONE SCATOLARE AD "U"							
		75,00			0,100	7,50		
	MAGRONE DI FONDAZIONE SCATOLARE INTERRATO							
			36,50	3,300	0,100	12,05		
	SOMMANO mc					19,55	74,390	1´454,325
217 / 53 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) SCATOLARE AD "U"							
	Pareti *(par.ug.=2*86,00)	172,00			0,200	34,40		
	Fondo	65,00			0,300	19,50		
	SCATOLARE INTERRATO							
	Pareti	2,00	36,50	0,300	3,700	81,03		
	Fondo e copertura	2,00	36,50	2,500	0,600	109,50		
	Pozzo di aerazione *(par.ug.=2*2,70)	5,40				5,40		
						6,70		
	DISCENDERIA							
						160,00		
	SOMMANO mc					416,53	102,340	42´627,680
218 / 54 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o pr ... armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce SCATOLARE AD "U"							
	Pareti interne *(par.ug.=2*65,00)	130,00				130,00		
	SCATOLARE INTERRATO							
	Pareti esterne	2,00	36,50		3,700	270,10		
	Pareti interne	2,00	36,50		2,500	182,50		
	Copertura		36,50		2,500	91,25		
	Pozzo di aerazione		3,10		4,600	14,26		
			2,50		4,550	11,38		
			3,10		2,500	7,75		
			2,50		2,450	6,13		
	(H/peso=(2,50+4,60)/2)	2,00	3,10		3,550	22,01		
	(H/peso=(2,50+4,60)/2)	2,00	2,50		3,550	17,75		
	DISCENDERIA							
						530,00		
	SOMMANO mq					1´283,13	28,780	36´928,481
219 / 55 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi di ... ature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	A R I P O R T A R E							20´770´929,573

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20´770´929,573
	SCATOLARE AD "U"							
	Pareti	34,40			90,000	3´096,00		
	Fondo	19,50			70,000	1´365,00		
	SCATOLARE INTERRATO	202,63			140,000	28´368,20		
	DISCENDERIA	160,00			120,000	19´200,00		
	SOMMANO kg					52´029,20	1,220	63´475,624
220 / 56 B.07.115.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di ... piuto a perfetta regola d'arte - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE							
	GRIGLIATO SU POZZO DI AERAZIONE	7,00			30,000	210,00		
	GRIGLIATO ANTISTANTE DISCENDERIA	14,00			30,000	420,00		
	PARAPETTO DI PROTEZIONE LATO HOTEL NOLI (stimati 30 kg/m)		30,00		30,000	900,00		
	SOMMANO kg					1´530,00	3,910	5´982,300
221 / 57 P.A.S.20	Provvista e posa in opera di colonne e travature semplici di acciaio per strutture portanti di edifici e/o parti di edifici civili, c ... il sollevamento con qualsiasi mezzo della struttura, escluso il ciclo di protezione superficiale							
	CERCHIATURA PARETE CON BARRE IN ACCIAIO							
	PROFILI HEB 200 PESO 61.30 KG/ML							
	(par.ug.=3*2)	6,00	2,80		61,300	1´029,84		
	(par.ug.=3*2)	6,00	2,00		61,300	735,60		
	ELEMENTI DI TRATTENUTA DISCENDERIA IN PROFILATI IN ACCIAIO A SEZ. CIRCOLARE D=193.70 MM PESO 45.30 KG/ML							
		8,00	1,90		45,300	688,56		
		4,00	2,90		45,300	525,48		
	SOMMANO Kg					2´979,48	3,410	10´160,027
222 / 58 P.A.S.21	Pretrattamento di manufatti di ferro totale e tubazioni del diametro minimo di 16 cm, fino al 40% della superficie totale da trattare, con ... attare: per carpenterie metalliche, misurate a sviluppo sulla totalita' della superficie da trattare							
	CERCHIATURA PARETE CON BARRE IN ACCIAIO							
	PROFILI HEB 200 SVILUPPO 1.182 MQ/ML							
	(par.ug.=3*2)	6,00	2,80		1,182	19,86		
	(par.ug.=3*2)	6,00	2,00		1,182	14,18		
	ELEMENTI DI TRATTENUTA DISCENDERIA IN PROFILATI IN ACCIAIO A SEZ. CIRCOLARE D=193.70 MM SVILUPPO 0.609 MQ/ML							
		8,00	1,90		0,609	9,26		
		4,00	2,90		0,609	7,06		
	SOMMANO mq					50,36	3,220	162,159
223 / 59 P.A.S.22	Applicazione di una ripresa di antiruggine per carpenteria metallica, misurata a sviluppo, eseguita con: minio oleofenolico ai fosfati di zinco							
	CERCHIATURA PARETE CON BARRE IN ACCIAIO							
	PROFILI HEB 200 SVILUPPO 1.182 MQ/ML							
	A R I P O R T A R E							20´850´709,683

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20´850´709,683
	(par.ug.=3*2)	6,00	2,80		1,182	19,86		
	(par.ug.=3*2)	6,00	2,00		1,182	14,18		
	ELEMENTI DI TRATTENUTA DISCENDERIA IN PROFILATI IN ACCIAIO A SEZ. CIRCOLARE D=193.70 MM SVILUPPO 0.609 MQ/ML							
		8,00	1,90		0,609	9,26		
		4,00	2,90		0,609	7,06		
	SOMMANO mq					50,36	7,150	360,074
224 / 60 P.A.S.23	Coloritura di superfici metalliche gia' preparate e trattate con antiruggine, esclusi i ponteggi per la lavorazione oltre i 4,00 m di altezz ... r ogni ripresa su carpenterie metalliche, misurate a sviluppo, eseguita con: smalto sintetico lucido							
	CERCHIATURA PARETE CON BARRE IN ACCIAIO							
	PROFILI HEB 200 SVILUPPO 1.182 MQ/ML							
	(par.ug.=3*2)	6,00	2,80		1,182	19,86		
	(par.ug.=3*2)	6,00	2,00		1,182	14,18		
	ELEMENTI DI TRATTENUTA DISCENDERIA IN PROFILATI IN ACCIAIO A SEZ. CIRCOLARE D=193.70 MM SVILUPPO 0.609 MQ/ML							
		8,00	0,90		0,609	4,38		
		4,00	1,90		0,609	4,63		
	SOMMANO mq					43,05	7,230	311,252
225 / 62 B.06.090	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE ARMATO PER ESTRADOSSI DI IMPALCATI continuo di estradossi di solette da adibire al passaggio del traffico, re ... c) secondo strato spalmato a caldo ad alta temperatura come al punto a) dello spessore minimo di mm1							
	SCATOLARE INTERRATO							
	Pareti	2,00	36,50		3,700	270,10		
	Fondo e copertura	2,00	36,50		3,100	226,30		
	SOMMANO mq					496,40	10,280	5´102,992
226 / 63 B.06.096	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINE prefabbricate o fabbricate in opera, stese a mano o mediante l'impiego di attrezzature specifiche, rispo ... rdini della DL e quant'altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Per ogni mq							
	SCATOLARE INTERRATO							
	Pareti	2,00	36,50		3,700	270,10		
	Fondo e copertura	2,00	36,50		3,100	226,30		
	SOMMANO mq					496,40	8,240	4´090,336
	A R I P O R T A R E							20´860´574,337

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20´860´574,337
	B08 - Paratia in c.a. - Rio Prete Bernardini (SbCat 10)							
227 / 45 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione di micropali con andamento verticale o ... ro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 PER PALI DIAM. 220 TUBI IN ACCIAIO DIAM. 193,70 SP. 10 MM PARATIA LATO SX E DX							
	Tratto A-H *(par.ug.=2*49)	98,00	10,00			980,00		
	Tratto H-M *(par.ug.=2*25)	50,00	12,00			600,00		
	SOMMANO ml					1´580,00	23,510	37´145,800
228 / 46 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subver ... eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 PER PALI DIAM. 220 TUBI IN ACCIAIO DIAM. 193,70 SP. 10 MM PARATIA LATO SX E DX							
	Tratto A-H *(par.ug.=2*49)	98,00	10,00			980,00		
	Tratto H-M *(par.ug.=2*25)	50,00	12,00			600,00		
	SOMMANO ml					1´580,00	30,010	47´415,800
229 / 47 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da ... . Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte PER PALI DIAM. 220 TUBI IN ACCIAIO DIAM. 193,70 SP. 10 MM - PESO 45,30 KG/ML PARATIA LATO SX E DX							
	Tratto A-H *(par.ug.=2*49)	98,00	10,00		45,300	44´394,00		
	Tratto H-M *(par.ug.=2*25)	50,00	12,00		45,300	27´180,00		
	SOMMANO kg					71´574,00	1,590	113´802,660
230 / 48 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) MAGRONE DI FONDAZIONE DEL CORDOLO DI TESTA							
	PARATIA LATO SX E DX	2,00	35,00	0,700	0,100	4,90		
	SOMMANO mc					4,90	74,390	364,511
231 / 49 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) CORDOLO DI TESTA							
	PARATIA LATO SX E DX	2,00	35,00	0,700	0,400	19,60		
	PUNTONE IN C.A.	5,00	2,30	0,600	0,400	2,76		
	A R I P O R T A R E					22,36		21´059´303,108

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,36		21´059´303,108
	SOMMANO mc					22,36	102,340	2´288,322
232 / 50 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o pr ... armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	CORDOLO DI TESTA							
	PARATIA LATO SX E DX *(par.ug.=2*2)	4,00	35,00		0,400	56,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,700	0,400	1,12		
	PUNTONE IN C.A. *(par.ug.=2*5)	10,00	2,30		0,400	9,20		
	(par.ug.=2*5)	10,00		0,600	0,400	2,40		
	SOMMANO mq					68,72	28,780	1´977,762
233 / 51 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi di ... ature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	ARMATURA CORDOLO DI TESTA	19,60			190,000	3´724,00		
	ARMATURA PUNTONE IN C.A.	2,76			110,000	303,60		
	SOMMANO kg					4´027,60	1,220	4´913,672
234 / 77 B.08.030	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZ BETON E RETE compresa sabbiatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldata di almeno 4,0 ... chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia							
	PARATIA LATO SX E DX (par.ug.=2*60,00)	120,00				120,00		
	SOMMANO mq					120,00	33,930	4´071,600
	A.1.8 - OPERE D'ARTE MINORI (SpCat 8) **A - Preparazione del sito (Cat 1)**							
	A R I P O R T A R E							21´072´554,464

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21´072´554,464
	A02 - Movimenti di terra (SbCat 2)							
235 / 176 B.01.001.d	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA anche a campioni di qualsiasi lunghezza in materiali di qualsiasi natura e ... organizzazione, senza vincoli che non siano quelli della forma e dimensioni specificate in contratto MURO DI SOSTEGNO SISTEMAZIONE AURELIA STORICA MURO TIPO 1							
		6,00	34,00			204,00		
	MURO TIPO 2	6,00	21,00			126,00		
	MURO TIPO 3	4,00	28,00			112,00		
	SOMMANO mc					442,00	15,700	6´939,400
236 / 207 A.02.003	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempime ... arico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche MURO DI SOSTEGNO SISTEMAZIONE AURELIA STORICA MURO TIPO 1					50,00		
	MURO TIPO 2					30,00		
	MURO TIPO 3					30,00		
	SOMMANO mc					110,00	15,620	1´718,200
237 / 208 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materi ... ateriale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere MURO DI SOSTEGNO SISTEMAZIONE AURELIA STORICA MURO TIPO 1					50,00		
	MURO TIPO 2					30,00		
	MURO TIPO 3					30,00		
	SOMMANO mc					110,00	0,700	77,000
	B - Strutture (Cat 2)							
	A R I P O R T A R E							21´081´289,064

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21´081´289,064
	B01 - Muri di contenimento in c.a. (SbCat 3)							
238 / 177 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) MURO DI SOSTEGNO SISTEMAZIONE AURELIA STORICA MAGRONE MURO TIPO 1		33,25	3,000	0,100	9,98		
	MURO TIPO 2		20,20	3,000	0,100	6,06		
	MURO TIPO 3		27,20	2,200	0,100	5,98		
	SOMMANO mc					22,02	74,390	1´638,068
239 / 178 B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq) MURO DI SOSTEGNO SISTEMAZIONE AURELIA STORICA FONDAZIONE MURO TIPO 1		33,15	2,800	0,600	55,69		
	MURO TIPO 2		20,00	2,800	0,600	33,60		
	MURO TIPO 3		27,00	2,000	0,400	21,60		
	SOMMANO mc					110,89	114,200	12´663,638
240 / 179 B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... o Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq) MURO DI SOSTEGNO SISTEMAZIONE AURELIA STORICA ELEVAZIONE MURO TIPO 1 - LARGHEZZA 30 E 60 CM	45,00		0,300		13,50		
		60,00		0,600		36,00		
	MURO TIPO 2 - LARGHEZZA MEDIA 50 CM	80,00		0,500		40,00		
	MURO TIPO 3 - LARGHEZZA MEDIA 45 CM	60,00		0,450		27,00		
	SOMMANO mc					116,50	118,510	13´806,415
241 / 180 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o pr ... armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce MURO DI SOSTEGNO SISTEMAZIONE AURELIA STORICA FONDAZIONE MURO TIPO 1	2,00	33,15		0,600	39,78		
		2,00		2,800	0,600	3,36		
	A R I P O R T A R E					43,14		21´109´397,185

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					43,14		21´109´397,185
	MURO TIPO 2							
		2,00	20,00		0,600	24,00		
		2,00		2,800	0,600	3,36		
	MURO TIPO 3							
		2,00	27,00		0,400	21,60		
		2,00		2,000	0,400	1,60		
	ELEVAZIONE							
	MURO TIPO 1 - LARGHEZZA DA 30 CM E H 1,30 ML							
	(par.ug.=2*45,00)	90,00				90,00		
		2,00		0,300	1,300	0,78		
	MURO TIPO 1 - LARGHEZZA DA 60 CM E H MEDIA 2,50 ML							
	(par.ug.=2*60,00)	120,00				120,00		
		2,00		0,600	2,500	3,00		
	MURO TIPO 2 - LARGHEZZA MEDIA 50 CM E H MEDIA 3,40 ML							
	(par.ug.=2*80,00)	160,00				160,00		
		2,00		0,500	3,400	3,40		
	MURO TIPO 3 - LARGHEZZA MEDIA 40 CM E H MEDIA 2,20 ML							
	(par.ug.=2*60,00)	120,00				120,00		
		2,00		0,400	2,200	1,76		
	SOMMANO mq					592,64	28,780	17´056,179
242 / 181 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi di ... ature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	MURO DI SOSTEGNO SISTEMAZIONE AURELIA STORICA							
	FONDAZIONE							
	MURO TIPO 1 - SI STIMANO 110,00 KG/MC							
		55,69			110,000	6´125,90		
	MURO TIPO 2 - SI STIMANO 100,00 KG/MC							
		33,60			100,000	3´360,00		
	MURO TIPO 3 - SI STIMANO 100,00 KG/MC							
		21,60			100,000	2´160,00		
	ELEVAZIONE							
	MURO TIPO 1 - SI STIMANO 110,00 KG/MC							
		49,50			110,000	5´445,00		
	MURO TIPO 2 - SI STIMANO 100,00 KG/MC							
		40,00			100,000	4´000,00		
	MURO TIPO 3 - SI STIMANO 100,00 KG/MC							
		27,00			100,000	2´700,00		
	SOMMANO kg					23´790,90	1,220	29´024,898
243 / 213 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotes ... EN ISO 13433 <30 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione							
	MURO DI SOSTEGNO SISTEMAZIONE AURELIA STORICA							
	MURO TIPO 1							
	(par.ug.=12*2,50)	30,00				30,00		
	MURO TIPO 2							
	(par.ug.=8*2,50)	20,00				20,00		
	MURO TIPO 3							
	(par.ug.=8*2,50)	20,00				20,00		
	SOMMANO mq					70,00	1,800	126,000
	A R I P O R T A R E							21´155´604,262

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21´155´604,262
	A.1.9 - TRASPORTI E INDENNITA' DI DISCARICA (SpCat 9) **F - Trasporti e indennità di discarica (Cat 6)**							
	A R I P O R T A R E							21´155´604,262

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21´155´604,262
	F01 - Trasporti e indennità di discarica (SbCat 27)							
244 / 244 P.A.S.25	Trasporto a discarica, a rilevato o a riempimento con qualunque mezzo del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, compreso il carico e lo scarico. - FINO A 5 KM CATEGORIA A: MATERIALI DI TIPO A							
	PER PERFORAZIONI BARRE VTR DIAM. 100 - AREA SEZIONE 0.008							
	Vedi voce n° 88 [ml 10 599.60]				0,008	84,80		
	PER PERFORAZIONI BARRE IN ACCIAIO E DRENAGGI IN AVANZAMENTO DIAM. 120 - AREA SEZIONE 0.011							
	Vedi voce n° 89 [ml 27 102.63]				0,011	298,13		
	PER TIRANTI DIAM. 125 - AREA SEZIONE 0.012 MQ							
	Vedi voce n° 30 [ml 2 966.00]				0,012	35,59		
	PER TIRANTI DIAM. 125 - AREA SEZIONE 0.012 MQ							
	Vedi voce n° 111 [ml 5 362.00]				0,012	64,34		
	SOMMANO mc					482,86	2,862	1´381,945
245 / 245 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata CATEGORIA A: MATERIALI DI TIPO A							
	SCAVI IN GALLERIA CONTENENTI ELEMENTI IN VETRORESINA							
	Vedi voce n° 93 [mc 102 400.09]				5,000	512´000,45		
	A detrarre materiale	76920,89			5,000	-384´604,45		
	MATERIALI PROVENIENTI DA PERFORAZIONI PER PERFORAZIONI BARRE VTR DIAM. 100 - AREA SEZIONE 0.008							
	Vedi voce n° 88 [ml 10 599.60] *(H/peso=0,008*5,00)				0,040	423,98		
	PER PERFORAZIONI BARRE IN ACCIAIO E DRENAGGI IN AVANZAMENTO DIAM. 120 - AREA SEZIONE 0.011							
	Vedi voce n° 89 [ml 27 102.63] *(H/peso=0,011*5,00)				0,055	1´490,64		
	PER PALI DIAM. 220 - AREA SEZIONE 0.038 MQ							
	Vedi voce n° 21 [ml 5 320.00] *(H/peso=0,038*5,00)				0,190	1´010,80		
	PER TIRANTI DIAM. 125 - AREA SEZIONE 0.012 MQ							
	Vedi voce n° 30 [ml 2 966.00] *(H/peso=0,012*5,00)				0,060	177,96		
	PER TIRANTI DIAM. 125 - AREA SEZIONE 0.012 MQ							
	Vedi voce n° 111 [ml 5 362.00] *(H/peso=0,012*5,00)				0,060	321,72		
	PER PALI DIAM. 220 - AREA SEZIONE 0.038 MQ							
	Vedi voce n° 172 [ml 2 024.00] *(H/peso=0,038*5,00)				0,190	384,56		
	PER PALI DIAM. 220 - AREA SEZIONE 0.038 MQ							
	Vedi voce n° 167 [ml 1 196.00] *(H/peso=0,038*5,00)				0,190	227,24		
	PER PALI DIAM. 220 - AREA SEZIONE 0.038 MQ							
	Vedi voce n° 162 [ml 851.00] *(H/peso=0,038*5,00)				0,190	161,69		
	PER PALI DIAM. 220 - AREA SEZIONE 0.038 MQ							
	Vedi voce n° 240 [ml 1 242.00] *(H/peso=0,038*5,00)				0,190	235,98		
	PER PALI DIAM. 220 - AREA SEZIONE 0.038 MQ							
	Vedi voce n° 45 [ml 1 580.00] *(H/peso=0,038*5,00)				0,190	300,20		
	DECORTICO SUPERFICIALE SCAVI (5% MATERIALE SCAVATO)							
	Vedi voce n° 12 [mc 5 548.00] *(H/peso=0,050*5,00)				0,250	1´387,00		
	Vedi voce n° 13 [mc 1 650.00] *(H/peso=0,050*5,00)				0,250	412,50		
	Vedi voce n° 14 [mc 174.24] *(H/peso=0,050*5,00)				0,250	43,56		
	Vedi voce n° 1 [mc 410.00] *(H/peso=0,050*5,00)				0,250	102,50		
	Vedi voce n° 117 [mc 1 850.00] *(H/peso=0,050*5,00)				0,250	462,50		
	A R I P O R T A R E					134´538,83		21´156´986,207

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					134´538,83		21´156´986,207
	Vedi voce n° 149 [mc 350.00] *(H/peso=0,050*5,00)				0,250	87,50		
	Vedi voce n° 148 [mc 360.00] *(H/peso=0,050*5,00)				0,250	90,00		
	Vedi voce n° 64 [mc 2 450.34] *(H/peso=0,050*5,00)				0,250	612,59		
	Vedi voce n° 67 [mc 2 300.00] *(H/peso=0,050*5,00)				0,250	575,00		
	Vedi voce n° 176 [mc 442.00] *(H/peso=0,050*5,00)				0,250	110,50		
	Sommano positivi mcxkm					520´618,87		
	Sommano negativi mcxkm					-384´604,45		
	SOMMANO mcxkm					136´014,42	0,220	29´923,172
246 / 246 P.A.S.07	Conferimento ad impianto autorizzato per lo smaltimento dei materiali di scavo allontanati dal cantiere come rifiuto, comprese le analisi di ... ificazione e ogni altro onere legato alla gestione dei rifiuti nel rispetto della normativa vigente. CATEGORIA A: MATERIALI DI TIPO A DOLOMIE SI CONSIDERA 2,60 T/MC COME PESO DI VOLUME DELLA ROCCIA IN BANCO SCAVI IN GALLERIA CONTENENTI ELEMENTI IN VETRORESINA							
	(par.ug.=25479,20*2,60)	66245,92				66´245,92		
	MATERIALI PROVENIENTI DA PERFORAZIONI							
	(par.ug.=983,88*2,60)	2558,09				2´558,09		
	TERRENO DA DECORTICO SI CONSIDERA 1,80 T/MC COME PESO DI VOLUME DELLA ROCCIA IN BANCO DECORTICO SUPERFICIALE SCAVI (5% MATERIALE SCAVATO)							
	(par.ug.=776,73*1,80)	1398,11				1´398,11		
	SOMMANO t					70´202,12	10,000	702´021,200
247 / 247 P.A.S.08	Recupero dei materiali di scavo tramite commercializzazione. CATEGORIA B: MATERIALI DI TIPO B							
	SCAVI/PERFORI TOTALI					122´940,45		
	A DETRARRE TERRENO TRASPORTATO A DISCARICA					-27´239,81		
	A DETRARRE TERRENO DA RIUTILIZZARE PER RINTERRO					-9´940,33		
	A DETRARRE TERRENO PER IL RIPASCIMENTO DEL LITORALE					-27´076,92		
	Sommano positivi mc					122´940,45		
	Sommano negativi mc					-64´257,06		
	SOMMANO mc					58´683,39	0,000	0,000
248 / 248 P.A.S.09	Trasporto dall'area di lavorazione, stesa e modellazione del materiale di scavo opportunamente frantumato fino ad ottenere un d50 compreso fra 2 e 15 mm per il ripascimento del litorale (mc in banco). CATEGORIA C: MATERIALI DI TIPO C							
	(par.ug.=32000,00*1,10/1,30)	27076,92				27´076,92		
	SOMMANO mc					27´076,92	4,500	121´846,140
	G.1.1 - OPERE STRADALI E FINITURE (SpCat 10)							
	A R I P O R T A R E							22´010´776,719

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´010´776,719
	A - Pavimentazione stradale (Cat 7)							
	A R I P O R T A R E							22´010´776,719

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´010´776,719
	G02 - Pavimentazione asse secondario (SbCat 28)							
249 / 253 D.01.005.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pie ... eso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. PER OGNI MQ E PER UNO SPESSORE DI CM 10							
	Su terreno (spessore pacchetto 20 cm)	949,00			1,000	949,00		
	SOMMANO mq					949,00	12,480	11´843,520
250 / 254 D.01.017.d	CCONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, pro ... 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 6 CM							
	Su terreno (spessore pacchetto 20 cm)	949,00			1,000	949,00		
	Su strutture (spessore pacchetto 10 cm)	462,00			1,000	462,00		
	SOMMANO mq					1´411,00	9,190	12´967,090
251 / 255 D.01.021.a	STRATO DI USURA TIPO B fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm seco ... 0 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 3 CM							
	Su terreno (spessore pacchetto 20 cm)	949,00			0,040	37,96		
	Su strutture (spessore pacchetto 10 cm)	462,00			0,040	18,48		
	SOMMANO mc					56,44	161,420	9´110,545
	A R I P O R T A R E							22´044´697,874

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´044´697,874
	G01 - Pavimentazione asse principale (SbCat 29)							
252 / 249 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (iner ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento							
	Piattaforma stradale	10650,00			0,200	2´130,00		
	SOMMANO mc					2´130,00	47,460	101´089,800
253 / 250 D.01.005.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pie ... eso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. PER OGNI MQ E PER UNO SPESSORE DI CM 10							
	Piattaforma stradale	10650,00			1,000	10´650,00		
	SOMMANO mq					10´650,00	12,480	132´912,000
254 / 251 D.01.017.d	CCONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, pro ... 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 6 CM							
	Piattaforma stradale	10650,00			1,000	10´650,00		
	SOMMANO mq					10´650,00	9,190	97´873,500
255 / 252 D.01.021.a	STRATO DI USURA TIPO B fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm seco ... 0 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 3 CM							
	Piattaforma stradale	10650,00			0,040	426,00		
	SOMMANO mc					426,00	161,420	68´764,920
	A R I P O R T A R E							22´445´338,094

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´445´338,094
	G03 - Pavimentazione spazi esterni (SbCat 30)							
256 / 256 D.01.005.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pie ... eso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. PER OGNI MQ E PER UNO SPESSORE DI CM 10							
	Su terreno (spessore pacchetto 20 cm)	297,00			1,000	297,00		
	SOMMANO mq					297,00	12,480	3´706,560
257 / 257 D.01.017.d	CCONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, pro ... 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 6 CM							
	Su terreno (spessore pacchetto 20 cm)	297,00			1,000	297,00		
	SOMMANO mq					297,00	9,190	2´729,430
258 / 258 D.01.021.a	STRATO DI USURA TIPO B fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm seco ... 0 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 3 CM							
	Su terreno (spessore pacchetto 20 cm)	297,00			0,040	11,88		
	SOMMANO mc					11,88	161,420	1´917,670
	A R I P O R T A R E							22´453´691,754

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´453´691,754
	G04 - Pavimenatzione pista su struttura (SbCat 32)							
259 / 259 D.01.017.d	CCONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, pro ... 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 6 CM							
	Su strutture (spessore pacchetto 10 cm)	327,72			1,000	327,72		
	SOMMANO mq					327,72	9,190	3´011,747
260 / 260 D.01.021.a	STRATO DI USURA TIPO B fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm seco ... 0 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 3 CM							
	Su strutture (spessore pacchetto 10 cm)	327,72			0,040	13,11		
	SOMMANO mc					13,11	161,420	2´116,216
	A R I P O R T A R E							22´458´819,717

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´458´819,717
	G05 - Pavimentazione cunicolo (SbCat 33)							
261 / 261 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (iner ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento							
	Cunicolo (spessore pacchetto 15 cm)	358,82			0,150	53,82		
	SOMMANO mc					53,82	47,460	2´554,297
	A R I P O R T A R E							22´461´374,014

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´461´374,014
	G06 - Pavimentazione superfici a quota spiaggia (SbCat 34)							
262 / 262 D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta d ... ne ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento							
	Quota spiaggia (spessore pacchetto 10 cm)	552,33			0,100	55,23		
	SOMMANO mc					55,23	30,550	1´687,277
	B - Barriere stradali e parapetti (Cat 8)							
	A R I P O R T A R E							22´463´061,291

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´463´061,291
	G07 - Barriere tratti esterni (SbCat 35)							
263 / 275 G.02.015	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO PONTE IN LEGNO E ACCIAIO fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE ... nché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (CORTEN)							
	Tratti con possibilità infissione montanti					134,00		
	Tratto con cordolo in C.A. da progr. 0-161,15 a progr. 0-198,15					37,00		
	Tratto con cordolo in C.A. da progr. 0-65,00 a progr. 0-80,00					15,00		
	SOMMANO ml					186,00	243,000	45´198,000
	A R I P O R T A R E							22´508´259,291

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´508´259,291
	G08 - Profili galleria (SbCat 37)							
264 / 278 G.02.15	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi di sicurezza - marcate CE secondo il ... n opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tutta galleria					1´622,00		
	SOMMANO ml					1´622,00	110,090	178´565,980
	C - Segnaletica stradale (Cat 9)							
265 / 263 H.01.003.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longi ... r ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Asse principale Assi secondari Pista					1´357,00 360,00 683,00		
	SOMMANO ml					2´400,00	0,490	1´176,000
266 / 264 H.01.003.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longi ... r ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Asse principale					2´355,00		
	SOMMANO ml					2´355,00	0,540	1´271,700
267 / 265 H.01.003.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longi ... ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI Zebrature Attraversamenti Linee di arresto Iscrizioni e simboli strade Iscrizioni e simboli pista					202,00 25,00 6,00 24,00 8,00		
	SOMMANO mq					265,00	4,630	1´226,950
	A R I P O R T A R E							22´690´499,921

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´690´499,921
	G09 - Segnaletica orizzonatle (SbCat 38)							
268 / 266 H.02.014.b	FORNITURA DI SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio dello spess ... riali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. - DI DIAMETRO CM 90					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	127,200	127,200
269 / 267 H.02.006.b	FORNITURA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2. Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio dello spess ... riali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. - DI DIAMETRO CM 60					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	66,610	865,930
270 / 268 H.02.012.B	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI FERRO 10/10 PELL.CL.2. Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di ferro dello sp ... materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. - DI LATO CM 60					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,640	214,560
271 / 269 H.02.018.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.2. Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di all ... ezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE					3,00		
	SOMMANO mq					3,00	220,080	660,240
272 / 270 H.02.018.d	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.2. Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di all ... rezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE					4,00		
	SOMMANO mq					4,00	255,270	1´021,080
273 / 271 H.02.028.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è compr ... rti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DEL DIAMETRO DI 60 MM del peso non inferiore a 4,20 kg/ml					24,00		
	SOMMANO ml					24,00	6,820	163,680
274 / 272 H.02.033.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE							
	A R I P O R T A R E							22´693´552,611

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´693´552,611
	il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'op ... tuito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	1,840	44,160
275 / 273 H.02.035.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso alt ... d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	8,580	154,440
276 / 274 H.02.035.c	POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fi ... d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	23,070	69,210
	D - Sistemazioni a verde (Cat 10)							
277 / 280 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento ... ile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPRESA							
	Aiuole e scarpata	463,00			0,300	138,90		
	Sopra locale tecnico	91,50			0,300	27,45		
	Berma tra paratie	165,00			1,300	214,50		
	Vegetazione sopra imbocco	33,00			1,300	42,90		
	Vegetazione sopra imbocco	72,50			0,300	21,75		
	SOMMANO mc					445,50	10,850	4´833,675
278 / 281 F.01.019.2.b	RIVESTIMENTO DI SCARPATA MEDIANTE PIANTAGIONE compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impi ... re culturali fino al completo attecchimento. - CON SPECIE ARBUSTIVE con densità di 6 piantine a mq Aiuole					463,00		
	SOMMANO mq					463,00	13,550	6´273,650
279 / 282 P.A.V.002	fornitura e messa a dimora di Rosmarinus Prosratus					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	15,000	330,000
280 / 283 P.A.V.001	Fornitura e messa a dimora di Capparis Spinosa					33,00		
	A R I P O R T A R E					33,00		22´705´257,746

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,00		22´705´257,746
	SOMMANO cad					33,00	15,000	495,000
281 / 284 P.A.V.004	Ricostruzione habitat imbocco lato Finale madiante raccolta di talee, semi e piantine, da riprodurre o mantenere in vivaio fino alla messa a dimora, compresa la messa a dimora ed il manteniemnto fino all'attecchimento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20,000	20,000
282 / 285 P.A.V.006	Fornitura e messa a dimora di ginestra (Spartium junceum)					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	25,000	350,000
283 / 286 P.A.V.006	Fornitura e messa a dimora di Corbezzoli h 0.50-0.75 m					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	25,000	450,000
284 / 287 P.A.V.25.07.009	Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo intensivo, secondo le disposizioni e le specifiche cont ... eparazione/filtro costituito da tessuto non tessuto; - strato di drenaggio; - strato antiradice. Locale tecnico					90,00		
	SOMMANO mq					90,00	120,000	10´800,000
285 / 288 P.A.V.15061125	Fornitura e messa a dimora di Nerium Oleander h 1,50 - 1,75 m					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	70,000	2´030,000
286 / 289 P.A.V.003	Fornitura e mesas a dimora di Althernanthera versicolor					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	15,000	1´200,000
287 / 290 P.A.V.15100105	Fornitura e messa a dimora di Bouganvillea h 1,75 - 2,00 m					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	40,000	960,000
288 / 291 P.A.V.2507001	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico /poliolefine, armato in velo di vetro Locale tecnico					90,00		
	SOMMANO mq					90,00	35,000	3´150,000
289 / 292 P.A.V.005	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTUMAZIONE DI CESPUGLI DI MACCHIA (Mirto e Filirea) eseguito con cavicchio, in buche disposte a quinco ... compresa ogni fornitura, prestazione ed onere, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Locale tecnico					30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		22´724´712,746

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		22´724´712,746
	Berma					135,00		
	Sopra imbocco					71,00		
	SOMMANO mq					236,00	32,500	7´670,000
	E - Finiture e opere accessorie (Cat 11)							
290 / 279 B.06.050.2.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diam ... nito a perfetta regola d'arte - CON PIETRAME PROVENIENTE DAGLI SCAVI - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM							
	Rivestimento paratie di sostegno contrafforte					950,00		
	Rivestimento scala e percorso sopra imbocco Noli					150,00		
	SOMMANO mq					1´100,00	45,970	50´567,000
291 / 293 P.A.G.25.07.0005.005	(*)Noleggio di ponteggio metallico completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigent ... ne, segnaletica, illuminazione, mantovane: per i primi tre mesi di impiego, per altezza sino a 20 m.							
						1´100,00		
	SOMMANO mq					1´100,00	17,750	19´525,000
292 / 294 P.A.G.25.07.0005.015	(*)Noleggio di ponteggio metallico completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigent ... eri di progettazione, segnaletica, illuminazione, mantovane: per ogni mese successivo oltre il terzo							
		1100,00			3,000	3´300,00		
	SOMMANO mq					3´300,00	0,890	2´937,000
293 / 295 P.A.G.46.02.0095.010	Provvista e posa in opera di bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 12x15x25 cm							
	Cordoli					160,00		
	SOMMANO ml					160,00	37,300	5´968,000
294 / 296 P.A.G.04	Fornitura e posa in opera di parapettiparapetti in acciaio inox aisi 316 leggermente spazzolato, comprensivi di piastrini dotati di corpo ca ... ghiera è composta da due elementi longitudinali e da tubi verticali posti ad un interasse di 100 mm.							
						275,00		
	SOMMANO ml					275,00	280,000	77´000,000
295 / 297 P.A.G.05	Fornitura e posa in opera di pavimento in legno di larice lamellare o qualità superiore (IPE) dello spessore di 9,5 cm e della larghezza di ... 1 a 3,6 m - durabilità rispetto a funghi e muffe Classe 1: molto durabile (UNI CEN/TS 15083-1/2005)							
						565,00		
	SOMMANO mq					565,00	130,000	73´450,000
296 / 298 P.A.G.06	Fornitura e posa in opera di ascensore elettrico senza locale macchina, comprensivo della realizzaizoen del							
	A R I P O R T A R E							22´961´829,746

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´961´829,746
	vano in vetro e acciaio, portata ... kg, 8 persone, dimensioni adatte al trasporto disabili, 2 fermate dislivello 3 m, ingressi opposti.							
		1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30´000,000	30´000,000
297 / 299 P.A.G.07	Fornitura e posa in opera di serramenti di dimensioni comprese fra i 1,5 e 2,5 mq in lamiera di acciao rivestita in legno completi di telaio o murare e serratura							
						10,00		
	SOMMANO cad					10,00	460,000	4´600,000
298 / 300 P.A.G.08	Fornitura e posa in opera di serramenti basculanti tipo manuale con o senza fori di aereazione di lamiera di acciaio rivestita in legno comp ... zze fino a 4,5 mq, comprese le necessarie opere murarie di fissaggio ed il montaggio degli accessori							
	Portone 1					16,00		
	Portone 2					4,00		
	SOMMANO mq					20,00	228,000	4´560,000
299 / 301 P.A.G.34.01.65.5. 010	Intonaco di facciata eseguito con malta mista o bastarda dosata a 100 Kg di cemento 32.5, 350 Kg di calce idrata e 1 mc sabbia di fiume, pre ... ura di mattoni di calcestruzzo o preesistente rinzaffo o camicia di cemento,dello spessore di 2-3 cm							
	Intonaco facciate lato mare					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	21,900	4´380,000
	G.1.2 - DEMOLIZIONI PER OPERE STRADALI (SpCat 11)							
300 / 276 P.A.G.A.3.07	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A.P. eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, ... interessare i vincoli delle strutture. Il prezzo si applica per porzioni di cubatura fino a 1.00 mc							
	Stazione S15, magazzino ANAS e ascensore	72,00			3,000	216,00		
	SOMMANO mc					216,00	285,000	61´560,000
301 / 277 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l ... antumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale							
	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI							
	Pavimentazione Aurelia lato Noli	1957,00			0,300	587,10		
	Pavimentazione Aurelia lato Finale	612,00			0,300	183,60		
	Pavimentazione piazzola davanti hotel	334,00			0,200	66,80		
	Pavimentazione rampa hotel	267,00			0,200	53,40		
	SOMMANO mc					890,90	4,330	3´857,597
	G.1.3 - RISOLUZIONE INTERFERENZE SOTTOSERVIZI (SpCat 12) **F - Scavo e ripristino (Cat 12)**							
302 / 302 A.01.007	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHE							
	A R I P O R T A R E							23´070´787,343

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´070´787,343
	eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con ... ori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni							
	altro onere e magistero							
	Tubazione di Mandata da Varigotti (A-B)		24,00	1,000	2,000	48,00		
	Collettore Noli (A-B)		24,00	1,000	2,000	48,00		
	Scarico di Emergenza (E-F)		28,00	1,000	2,000	56,00		
	Premente (C -D)		18,00	1,000	2,000	36,00		
	Telecom		14,00	1,000	2,000	28,00		
	SOMMANO mc					216,00	10,480	2´263,680
303 / 307 P.A.I.30.03.0030. 020	Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire: eseguito con mezzo meccanico .							
	Tubazione di Mandata da Varigotti (A-B)		24,00	1,000	1,400	33,60		
	Collettore Noli (A-B)		24,00	1,000	1,400	33,60		
	Scarico di Emergenza (E-F)		28,00	1,000	1,400	39,20		
	Premente (C -D)		7,00	1,000	1,200	8,40		
	Telecom		14,00	1,000	1,200	16,80		
	SOMMANO mc					131,60	7,480	984,368
304 / 308 P.A.I.30.03.0040. 010	Riempimento di scavi per canalizzazioni in genere, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico compreso il necessario compattamento e la forni ... ale di riempimento, misurato sul volume effettivo di riempimento da eseguire: con ghiaia o pietrisco							
	Tubazione di Mandata da Varigotti (A-B)		24,00	1,000	0,600	14,40		
	Collettore Noli (A-B)		24,00	1,000	0,600	14,40		
	Scarico di Emergenza (E-F)		28,00	1,000	0,600	16,80		
	Premente (C -D)		18,00	1,000	0,600	10,80		
	Telecom		14,00	1,000	0,600	8,40		
	SOMMANO mc					64,80	39,280	2´545,344
	G - Fornitura e posa (Cat 13)							
305 / 303 P.A.INT.01	Fornitura di Tubi in GHisa sferoidale per reti fognarie a pressione e a gravità, per pH da 4 a 12 giunto standard DN400 fornito in tronchi da 6 m							
	Tubazione di Mandata da Varigotti (A-B)		24,00	1,000	1,000	24,00		
	Collettore Noli (A-B)		24,00	1,000	1,000	24,00		
	Scarico di Emergenza (E-F)		28,00	1,000	1,000	28,00		
	Premente (C -D)		18,00	1,000	1,000	18,00		
	SOMMANO ml					94,00	217,000	20´398,000
306 / 304 P.A.INT.02	Fornitura di Giunti, Curve a 45°, TI di pulizia e altri elemneti per dare il lavoro finito a regola d'arte di tipo: Standard DN400							
	Tubazione di Mandata da Varigotti (A-B)		3,00			3,00		
	Collettore Noli (A-B)		3,00			3,00		
	Scarico di Emergenza (E-F)		5,00			5,00		
	Premente (C -D)		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					17,00	912,000	15´504,000
307 / 305 P.A.I.12.01.004	Fornitura e posa in opera di Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t ... alsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 500 x 500 mm.							
	Pozzetti giunzione							
	A R I P O R T A R E							23´112´482,735

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´112´482,735
						4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	121,000	484,000
308 / 306 P.A.G.46.04.30.5. 020	Solo posa in opera di tubazioni di ghisa centrifugati e ricotti per fognature, corredati di giunti rapidi posti in opera su apposito massett ... usi inoltre scavi, rinfianchi e reinterri Per pose non inferiori a 150 metri del diametro di: 200 mm							
	Tubazione di Mandata da Varigotti (A-B)		24,00	1,000	1,000	24,00		
	Collettore Noli (A-B)		24,00	1,000	1,000	24,00		
	Scarico di Emergenza (E-F)		28,00	1,000	1,000	28,00		
	Premente (C -D)		18,00	1,000	1,000	18,00		
	SOMMANO ml					94,00	22,520	2´116,880
	I.1.1 - OPERE IDRAULICHE (SpCat 13) **F - Scavo e ripristino (Cat 12)**							
309 / 516 A.01.007	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHE eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con ... ori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero							
	Scavo per posa unità di trattamento e collettore di scarico		200,00	0,800	1,500	240,00		
	SOMMANO mc					240,00	10,480	2´515,200
310 / 517 P.A.I.30.03.0030. 020	Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire: eseguito con mezzo meccanico .							
	Scavo per posa unità di trattamento e collettore di scarico		200,00	0,800	1,000	160,00		
	SOMMANO mc					160,00	7,480	1´196,800
311 / 518 P.A.I.30.03.0040. 010	Riempimento di scavi per canalizzazioni in genere, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico compreso il necessario compattamento e la forni ... ale di riempimento, misurato sul volume effettivo di riempimento da eseguire: con ghiaia o pietrisco							
	Scavo per posa unità di trattamento e collettore di scarico		200,00	0,800	0,500	80,00		
	SOMMANO mc					80,00	39,280	3´142,400
	A - Smaltimento acque in galleria (Cat 14)							
	A R I P O R T A R E							23´121´938,015

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´121´938,015
	I01 - Tubazioni (SbCat 40)							
312 / 309 P.A.I.001	Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata in PE a.d. a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente, secondo UNI EN ... metodo DIN EN 295-3. Classe di rigidità anulare SN 8 (UNI EN ISO 9969), microfessurata, De 160 mm.							
	Tubazione drenaggio filtrazione	2,00	810,00			1´620,00		
	Collegamento pozzetti (16, su entrambi i cigli) * (par.ug.=2*16)	32,00	1,00			32,00		
	SOMMANO ml					1´652,00	5,000	8´260,000
313 / 310 P.A.I.002	Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata in PE a.d. a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente, secondo UNI EN ... metodo DIN EN 295-3. Classe di rigidità anulare SN 8 (UNI EN ISO 9969), microfessurata, De 400 mm.							
	Tubazione drenaggio arco rovescio		820,00			820,00		
	SOMMANO ml					820,00	31,000	25´420,000
314 / 311 P.A.I.04.01.0020.020	Sabbia: di frantoio o risetta Allettamento tubazione drenaggio arco rovescio		820,00	0,400	0,100	32,80		
	SOMMANO mc					32,80	32,770	1´074,856
315 / 312 P.A.I.04.01.0030	Ghiaietto e pietrischetto Rinfianco tubazione drenaggio arco rovescio		820,00	0,600	0,600	295,20		
	a dedurre ingombro tubazione *(larg.=3,14*((0,452/2)^2))		820,00	0,160		-131,20		
	Sommano positivi mc					295,20		
	Sommano negativi mc					-131,20		
	SOMMANO mc					164,00	30,300	4´969,200
316 / 313 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotes ... EN ISO 13433 <30 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione							
	A protezione del rinfianco tubazione		820,00	2,000		1´640,00		
	SOMMANO mq					1´640,00	1,800	2´952,000
317 / 314 P.A.I.003	Fornitura e posa in opera secondo UNI EN 1046 di tubazione in polipropilene (PP) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pr ... sternamente e liscia internamente, classe di rigidità anulare SN16 (UNI ISO 9969), DN interno 200 mm							
	Tubazione collettamento drenaggio filtrazione	2,00	820,00			1´640,00		
	Collegamenti ciglio est - ciglio ovest	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO ml					1´656,00	10,000	16´560,000
318 / 315 P.A.I.004	Fornitura e posa in opera secondo UNI EN 1046 di tubazione in polipropilene (PP) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pr ... sternamente e liscia internamente, classe di rigidità anulare SN16 (UNI ISO 9969), DN interno 250 mm							
	Tubazione collettamento piattaforma (tratto in galleria)		800,00			800,00		
	A R I P O R T A R E					800,00		23´181´174,071

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					800,00		23´181´174,071
	SOMMANO ml					800,00	14,000	11´200,000
	A R I P O R T A R E							23´192´374,071

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´192´374,071
	I02 - Pozzetti e manufatti (SbCat 41)							
319 / 316 P.A.I.006	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato realizzato in cls monolitico, struttura esterna senza alcuna giunzione, Rck 50, dim. est. 100 ... sferoidale D400 (isp 60 cm), e griglia di raccolta in ghisa sferoidale con telaio di dim. 80x30 cm. Pozzetti tagliafiamma collettamento piattaforma (i=25m) - ciglio ovest - ciglio est					32,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	1´300,000	44´200,000
320 / 317 P.A.I.21.04.0015.005	Pozzetti prefabbricati di calcestruzzo armato delle dimensioni di: 80x80x80 cm Pozzetti di linea drenaggio arco rovescio (i=100m) sovrapprezzo per coperchio in cls	0,20			9,000	9,00 1,80		
	SOMMANO nr					10,80	96,770	1´045,116
321 / 318 P.A.I.12.01.003	Fornitura e posa in opera di Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t ... alsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 400 x 400 mm. Pozzetti di linea collettamento filtrazione (i=50m, entranbi cigli)					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	91,000	3´276,000
322 / 319 P.A.I.21.8.60.30.20	Griglie con telaio in fusione di ghisa a grafite sferoidale, norme UNI EN124. Classe C 250, carico di rottura 250 KN, telaio e griglia piana a forma quadra, tipo libero delle dimensioni di: lato telaio 422 mm, lato griglia 400 mm Vedi voce n° 318 [cadauno 36.00] Sovrapprezzo per portata D400	1,30			36,000	36,00 46,80		
	SOMMANO nr					82,80	85,390	7´070,292
	B - Raccordi esterni (Cat 15)							
	A R I P O R T A R E							23´247´965,479

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23′247′965,479
	I01 - Tubazioni (SbCat 40)							
323 / 320 P.A.I.005	Fornitura e posa in opera secondo UNI EN 1046 di tubazione in polipropilene (PP) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pr ... sternamente e liscia internamente, classe di rigidità anulare SN16 (UNI ISO 9969), DN interno 300 mm							
	Tratto da vasca a recapito lato Noli (da sez. 4 a sez. -8)		190,00			190,00		
	Attraversamento ciglio ovest-est (sez. -3)		8,00			8,00		
	Tratto da galleria a recapito lato Finale		83,00			83,00		
	Recapito drenaggio scarpata da edificio servizi		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					311,00	23,000	7′153,000
324 / 321 P.A.I.004	Fornitura e posa in opera secondo UNI EN 1046 di tubazione in polipropilene (PP) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pr ... sternamente e liscia internamente, classe di rigidità anulare SN16 (UNI ISO 9969), DN interno 250 mm							
	DRENAGGIO STRADALE (Part. C)							
	Tratto da imbocco a vasca lato Noli (da sez. 16 a sez. 4), 2 lati	2,00	87,00			174,00		
	Attraversamento ciglio ovest-est (sez. 4)		9,00			9,00		
	DRENAGGIO PIATTAFORMA GALLERIA							
	Tratto da imbocco a vasca lato Noli (da sez. 16 a sez. 4)		90,00			90,00		
	SOMMANO ml					273,00	14,000	3′822,000
	A R I P O R T A R E							23′258′940,479

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´258´940,479
	I02 - Pozzetti e manufatti (SbCat 41)							
325 / 519 I.02.005	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guar ... o scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento CUNETTA ALLA FRANCESE LARGA Lato Noli (da sez. 16 a sez. 4), su entrambi i lati Lato Noli (da sez. 4 a sez. -1), su un lato Lato Finale (da sez. 38 a sez. 46), su un lato CUNETTA ALLA FRANCESE STRETTA Lato Noli (da sez. -1 a sez. -5), su un lato	2,00	87,00 50,00 86,00 81,00	1,000 1,000 1,000 0,650		174,00 50,00 86,00 52,65		
	SOMMANO m2					362,65	17,300	6´273,845
326 / 520 P.A.I.21.04.0060.065	Canalette di cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo, con armatura interna conforme alla normativa EN 1433, resistente al g ... r 100-150-200-300 KS) delle dimensioni esterne di: 1000x260x370 mm senza pendenza (peso Kg 93 circa) Pozzetti raccolta (Part. C) Lato Noli (da sez. 16 a 4), ogni 30 m, su entrambi i lati *(par.ug.=2*3) Lato Finale (da sez. 38 a 46), ogni 20 m, su un lato	6,00 4,00	2,00 2,00			12,00 8,00		
	SOMMANO nr					20,00	65,650	1´313,000
327 / 521 P.A.I.46.07.15.5.010	Solo posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofon ... ova costruzione ristrutturazione e/o manutenzione con elementi del peso di: oltre 50 fino a 100 kg/m Pozzetti raccolta Vedi voce n° 520 [nr 20.00]					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	41,060	821,200
328 / 522 P.A.I.21.4.70.20.5	Griglie per canalette di cui agli articoli precedenti della resistenza pari a: D400 di ghisa delle dimensioni di: 500x149x20 mm Pozzetti raccolta (Part. C) Lato Noli (da sez. 16 a 4), ogni 30 m, su entrambi i lati *(par.ug.=2*3) Lato Finale (da sez. 38 a 46), ogni 20 m, su un lato	6,00 4,00	2,00 2,00	2,000 2,000		24,00 16,00		
	SOMMANO nr					40,00	19,540	781,600
329 / 523 P.A.I.12.01.003	Fornitura e posa in opera di Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t ... alsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 400 x 400 mm. Pozzetti raccolta (Part. C) Lato Noli (da sez. 16 a 4), ogni 30 m, su entrambi i lati *(par.ug.=2*3) Lato Finale (da sez. 38 a 46), ogni 20 m, su un lato	6,00				6,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	91,000	910,000
330 / 524 P.A.I.12.01.007	Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in oper ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 40. Pozzetti raccolta (Part. C)							
	A R I P O R T A R E							23´269´040,124

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´269´040,124
	Lato Noli (da sez. 16 a 4), ogni 30 m, su entrambi i lati *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	Lato Finale (da sez. 38 a 46), ogni 20 m, su un lato					4,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	15,600	156,000
331 / 525 C.03.022	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO TIPO 302 UNI CON GIUNTI A BICCHIERE serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicchiere per alloggiamento cav ... alloggiamento di cavi in getti di conglomerato cementizio - DIAMETRO ESTERNO MM 200 SPESSORE MM 4,5 Pozzetti raccolta, curve aperte raccordo canale-pozzetto (Part. C)							
	Lato Noli (da sez. 16 a 4), ogni 30 m, su entrambi i lati *(par.ug.=2*3)	6,00	1,00			6,00		
	Lato Finale (da sez. 38 a 46), ogni 20 m, su un lato	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO ml					10,00	19,840	198,400
332 / 526 P.A.I.12.01.004	Fornitura e posa in opera di Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t ... alsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 500 x 500 mm. Pozzetti raccolta							
	Lato Noli (da sez. -1 a sez. -5), ogni 10 m, su un lato					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	121,000	1´210,000
333 / 527 P.A.I.21.8.60.30.20	Griglie con telaio in fusione di ghisa a grafite sferoidale, norme UNI EN124. Classe C 250, carico di rottura 250 KN, telaio e griglia piana a forma quadra, tipo libero delle dimensioni di: lato telaio 422 mm, lato griglia 400 mm Pozzetti raccolta							
	Lato Noli (da sez. -1 a sez. -5), ogni 10 m, su un lato					10,00		
	Sovrapprezzo per D400	1,30			10,000	13,00		
	SOMMANO nr					23,00	85,390	1´963,970
334 / 528 P.A.I.21.04.0015.010	Pozzetti prefabbricati di calcestruzzo armato delle dimensioni di: 100x100x100 cm Pozzetti raccolta							
	Lato Noli (da sez. 4 a sez. -1), ogni 30 m, su un lato					3,00		
	Immissione drenaggio scarpata c/o edificio servizi					1,00		
	SOMMANO nr					4,00	131,640	526,560
335 / 529 P.A.I.21.04.0020.020	Prolunghe di calcestruzzo armato per pozzetti delle dimensioni di: 100x100x50 cm Pozzetti raccolta							
	Lato Noli (da sez. 4 a sez. -1), ogni 30 m, su un lato					3,00		
	Immissione drenaggio scarpata c/o edificio servizi					1,00		
	SOMMANO nr					4,00	76,680	306,720
336 / 530 P.A.I.21.8.60.30.030	Griglie con telaio in fusione di ghisa a grafite sferoidale, norme UNI EN124. Classe C 250, carico di rottura 250 KN, telaio e griglia piana a forma quadra, tipo libero delle dimensioni di: lato telaio 624 mm, lato griglia 600 mm Pozzetti raccolta							
	Lato Noli (da sez. 4 a sez. -1), ogni 30 m, su un lato					3,00		
	Immissione drenaggio scarpata c/o edificio servizi					1,00		
	Sovrapprezzo per D400	1,30			4,000	5,20		
	A R I P O R T A R E					9,20		23´273´401,774

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,20		23´273´401,774
	SOMMANO nr					9,20	201,510	1´853,892
	C - Trattamento acque (Cat 16)							
337 / 531 P.A.I.21.04.0015. 010	Pozzetti prefabbricati di calcestruzzo armato delle dimensioni di: 100x100x100 cm Pozzetto in testa al trattamento					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	131,640	131,640
338 / 532 P.A.I.21.04.0020. 020	Prolunghe di calcestruzzo armato per pozzetti delle dimensioni di: 100x100x50 cm Pozzetto in testa al trattamento					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	76,680	76,680
339 / 533 P.A.I.007	Clapet per chiusura di emergenza con magnete di ritenuta normalmente aperto in PEAD, il comando viene eseguito tramite eccitazione del magne ... ione battente 7,5°, battente in PEAD; corpo in PEAD, perni in AISI 316; guarnizioni e giunti in EPDM Controllo in ingresso al trattamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´800,000	1´800,000
340 / 534 P.A.I.008	Separatore di idrocarburi comprendente uno scompartimento decantatore e uno scompartimento separatore. La separazione degli idrocarburi avvi ... kg; diametro: 1500 mm; lunghezza corpo: 3000 mm; lunghezza totale: 3000 mm; altezza totale: 1730 mm Unità di trattamento sistema chiuso galleria					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9´900,000	9´900,000
341 / 535 P.A.I.009	Serbatoio di stoccaggio realizzato in vetroresina a forma cilindrica ad asse orizzontale con fondi bombati. Costruzione in spessore e finitu ... m; diametro: 2500 mm; lunghezza corpo: 10600 mm; lunghezza totale: 10600 mm; altezza totale: 2600 mm Vasca di sicurezza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	35´800,000	35´800,000
342 / 536 P.A.I.010	Centralina di allarme a rete con rilevatore di Ph e di gas infiammabili e livello max di stoccaggio, completa di sonde, scatole di giunzione ... a tenuta di protezione IP65, esclusi solo i cablaggi dall'unità di trattamento all'edificio servizi Unità di trattamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´300,000	1´300,000
343 / 537 P.A.I.21.8.60.30.0 30	Griglie con telaio in fusione di ghisa a grafite sferoidale, norme UNI EN124. Classe C 250, carico di rottura 250 KN, telaio e griglia piana a forma quadra, tipo libero delle dimensioni di: lato telaio 624 mm, lato griglia 600 mm Pozzetto in testa al trattamento Passi d'uomo su trattamento Passi d'uomo su vasca sicurezza					1,00 2,00 2,00		
	Parziale nr					5,00		
	Sovrapprezzo per D400	1,30			5,000	6,50		
	A R I P O R T A R E					11,50		23´324´263,986

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,50		23´324´263,986
	Parziale nr					6,50		
	SOMMANO nr					11,50	201,510	2´317,365
344 / 538 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o pr ... armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Soletta di ripartizione sopra trattamento e vasca							
	- lati lunghi	2,00	13,00		0,200	5,20		
	- lati corti	2,00	7,00		0,200	2,80		
	SOMMANO mq					8,00	28,780	230,240
345 / 539 B.05.050	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui ... ioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite - RETE ACCIAIO B450C Soletta di ripartizione sopra trattamento e vasca							
	Doppia rete Ø8 mm 20/20 *(H/peso=1,97+1,97)	2,00	13,00	7,000	3,940	717,08		
	SOMMANO kg					717,08	1,430	1´025,424
346 / 540 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizion ... peciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) Soletta di ripartizione sopra trattamento e vasca		13,00	7,000	0,200	18,20		
	SOMMANO mc					18,20	102,340	1´862,588
347 / 541 P.A.I.04.01.0020. 020	Sabbia: di frantoio o risetta Rinfianco vasca di sicurezza *(lung.=11+2*(3/2))*(H/peso=17-1,8-4,9)		14,00		10,300	144,20		
	SOMMANO mc					144,20	32,770	4´725,434
	D - Tubazioni presso Rio Prete Bernardini (Cat 17)							
	A R I P O R T A R E							23´334´425,037

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´334´425,037
	I01 - Tubazioni (SbCat 40)							
348 / 546 P.A.I. E.1.13.c	FORNITURA E POSA SU TERRENO/PLATEA IN CLS DI TUBI DI CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo, eventualmente poggiati ... io e femmina e sigillati con malta cementizia a Kg 400 di cemento per mc di sabbia - DIAMETRO CM 60 Attraversamento percorso pedonale		5,00			5,00		
	SOMMANO ml					5,00	17,835	89,175
	A R I P O R T A R E							23´334´514,212

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´334´514,212
	I02 - Pozzetti e manufatti (SbCat 41)							
349 / 542 P.A.I.21.04.0015. 010	Pozzetti prefabbricati di calcestruzzo armato delle dimensioni di: 100x100x100 cm Pozzetto raccolta Su imbocco galleria per immissione manufatto di controllo					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	131,640	131,640
350 / 543 P.A.I.21.04.0020. 020	Prolunghe di calcestruzzo armato per pozzetti delle dimensioni di: 100x100x50 cm Pozzetto raccolta Su imbocco galleria per immissione manufatto di controllo					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	76,680	76,680
351 / 544 P.A.I.21.8.60.30.0 30	Griglie con telaio in fusione di ghisa a grafite sferoidale, norme UNI EN124. Classe C 250, carico di rottura 250 KN, telaio e griglia piana a forma quadra, tipo libero delle dimensioni di: lato telaio 624 mm, lato griglia 600 mm Pozzetto raccolta Su imbocco galleria per immissione manufatto di controllo					1,00		
	Sovrapprezzo per D400	1,30			1,000	1,30		
	SOMMANO nr					2,30	201,510	463,473
352 / 545 I.02.005	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guar ... o scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento Canaletta per drenaggio acque di scarpata							
	Sopra imbocco galleria		17,00	1,000		17,00		
	Sopra paratia strada		65,00	1,000		65,00		
	SOMMANO m2					82,00	17,300	1´418,600
	E.1.1 - IMPIANTI (SpCat 14) **A - IMPIANTI ELETTRICI (Cat 18)**							
353 / 322 P.A.E.12.04.030	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno raffredato ad acqua -1500giri da 350 KVA -Fattore di potenza 0,8 -Frequenza 50Hz -Tensione 4 ... personale specializzato), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	51´536,000	51´536,000
354 / 323 P.A.E.12.04.007	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuita avente potenza nominale 60 KVA e autonomia di 30 minuti, del tipo statico on-line ... personale specializzato), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	21´697,190	21´697,190
355 / 324 P.A.E.001	Fornitura e posa in opera di quadro QCM FM/LP					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		23´409´837,795

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		23´409´837,795
	SOMMANO cadauno					1,00	40´281,240	40´281,240
356 / 325 P.A.E.002	Fornitura e posa in opera di quadro QPDLP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8´882,130	8´882,130
357 / 326 P.A.E.003	Fornitura e posa in opera di quadro UPS QPDLP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15´803,490	15´803,490
358 / 327 P.A.E.004	Fornitura e posa in opera di quadro QGUPS					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7´047,880	7´047,880
359 / 328 P.A.E.005	Fornitura e posa in opera di quadro QPDSIC					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11´039,400	11´039,400
360 / 329 P.A.E.006	Fornitura e posa in opera di quadro QDAUT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7´630,680	7´630,680
361 / 330 P.A.E.007	Fornitura e posa in opera di quadro QCE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5´466,630	5´466,630
362 / 331 P.A.E.008	Fornitura e posa in opera di quadro QSC					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8´502,630	8´502,630
363 / 332 P.A.E.009	Fornitura e posa in opera di quadro QSP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4´258,090	4´258,090
364 / 333 P.A.E.010	Fornitura e posa in opera di quadro QPP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3´625,590	3´625,590
365 / 334 P.A.E.12.10.006	Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina a PERDITE RIDOTTE avente le seguenti caratteristiche: tensione nominale : 24 KV, rappor ... , perdite a carico a 75°C non superiori 3200 Watt; Perdite a carico a 120°C non superiori a 3600Watt					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	12´730,180	25´460,360
366 / 335 P.A.E.011	Fornitura e posa in opera di serbatoio interrato capacità 1000 litri, doppia camera realizzato in acciaio al carbonio S235JR					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		23´547´835,915

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		23´547´835,915
	SOMMANO cadauno					1,00	4´153,090	4´153,090
367 / 336 P.A.E.12.06.099	Fornitura e posa di plafoniera fluorescente 2x36 W con corpo in policarbonato autoestinguente (norme EN 60598-1, UL94),stampato ad iniezione ... a con fibre di vetro, riflettore in policarbonato autoestinguente, grado di protezione minimo IP 54I					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	88,890	622,230
368 / 337 P.A.E.12.06.090	Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti lineari con corpo stampato ad iniezione in policarbonato, diffusore stampat ... sso autonomo di alimentazione autonomia 1 ora, conforme alle vigenti norme, grado di protezione IP65 cabina cunicolo di esodo					7,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	140,370	2´386,290
369 / 338 P.A.E.12.02.020	MONO SPLIT INVERTER 9000 BTU Classe AA. Fornitura e posa in opera di MONO SPLIT INVERTER 9000 BTU Classe AA. Alimentazione elettrica 220V 50 ... e di fissaggio con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1´549,230	4´647,690
370 / 339 P.A.E.12.06.098	Punto luce semplice completo di interruttore a muro, munito di lampada spia, acceso a luce spenta, completo di placca ecc., scatola di derivazione, di eventuali ganci a soffitto, canalizzazioni in PVC il tutto conforme alle norme CEI.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	24,480	97,920
371 / 340 P.A.E.15.23.076	PRESA INTERBLOCCATA CONFORME ALLE NORME CEE 17 PRESA INTERBLOCCATA 2X16A+T In materiale plastico autoestinguente, completa di portafusibili, ... a regola d'arte; grado di protezione IP55. Per montaggio con tubazione in P.V.C. (tubazione esclusa)					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	80,900	647,200
372 / 341 P.A.E.15.23.077	PRESA INTERBLOCCATA CONFORME ALLE NORME CEE 17 PRESA INTERBLOCCATA 3X16A+T In materiale plastico autoestinguente, completa di portafusibili, ... a regola d'arte; grado di protezione IP55. Per montaggio con tubazione in P.V.C. (tubazione esclusa)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	83,130	166,260
373 / 342 P.A.E.12.07.041	Fornitura e posa di canalina portacavi realizzata in materiale termoplastico addittivato con fibre di vetro dim. 100x50 mm completa di coperchio di chiusura		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	35,080	2´104,800
	A R I P O R T A R E							23´562´661,395

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´562´661,395
374 / 351 P.A.E.12.03.355	Fornitura eposa in opera di Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 50 mm²							
			80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	7,610	608,800
375 / 352 P.A.E.12.02.007	PORTA IN SMC (VETRORESINA) PER CABINA A DUE ANTE. Fornitura e posa in opera di porta in SMC (Vetroresina) per cabina a due ante tipo Enel Na ... sa dell'intonaco, la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita							
						5,00		
	voce equivalente per porta locale G.E.					1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	725,320	4´351,920
376 / 353 P.A.E.12.01.010	Pozzetto d'ispezione e/o raccordo per canalizzazioni elettriche, realizzato in muratura di mattoni pieni dello spessore di due o più teste F ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Pozzetto con dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 100 cm							
	zona cabina					2,00		
	rompitratta					2,00		
	zona imbocco lato Noli					2,00		
	zona imbocco lato Finale					2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	337,000	2´696,000
377 / 363 P.A.E.12.07.020	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene a doppia parete per cavidotto per la protezione dei cavi elettrici interrati, con marchio IMQ: del diametro 110							
	tratto cabina-imbocco lato Noli	9,00	70,00			630,00		
	tratto in galleria lato Noli	9,00	850,00			7´650,00		
	tratto cabina-imbocco lato Finale	6,00	70,00			420,00		
	tratto in galleria lato Finale	6,00	850,00			5´100,00		
	dati lato Noli	2,00	850,00			1´700,00		
	dati lato Finale	2,00	850,00			1´700,00		
	Illuminazione svincolo		500,00			500,00		
	SOMMANO ml					17´700,00	7,210	127´617,000
378 / 364 P.A.E.12.07.016	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene a doppia parete per cavidotto per la protezione dei cavi elettrici interrati, con marchio IMQ: del diametro 50							
	Stacchi SOS	11,00	5,00			55,00		
	SOMMANO ml					55,00	4,670	256,850
379 / 365 P.A.E.12.07.064	Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di tritubo in PE , adatto per posa interrara. Diametro 50 mm							
	tratto cabina-imbocco lato Noli		70,00			70,00		
	tratto in galleria lato Noli		850,00			850,00		
	tratto cabina-imbocco lato Finale		70,00			70,00		
	tratto in galleria lato Finale		850,00			850,00		
	cunicolo di esodo		100,00			100,00		
	rotocartello		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					1´990,00	4,750	9´452,500
380 / 366 P.A.I.12.01.004	Fornitura e posa in opera di Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t ... alsiasi distanza. E'							
	A R I P O R T A R E							23´707´644,465

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´707´644,465
	compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 500 x 500 mm. galleria cunicolo di esodo svincolo					32,00 2,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					49,00	121,000	5´929,000
381 / 367 P.A.E.12.07.068	Setto separatore in acciaio inox AISI 316L spess.10/10 Fornitura eposa in opera di Setto separatore in acciaio inox AISI 316L spess.10/10 per canala portacavi		810,00			810,00		
	SOMMANO ml					810,00	20,860	16´896,600
382 / 368 P.A.E.12.07.045	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi, di tipo con bordo rinforzato, asolato e arrotondato, in acciaio inox AISI 316 L ed avere sp ... di tipo regolabile in altezza costruite con lamiera di acciaio inox AISI 316 L. Dimensioni 100x50 mm		810,00			810,00		
	SOMMANO ml					810,00	34,940	28´301,400
383 / 369 P.A.E.012	Fornitura e posa in opera di lampada per galleria con 108 led completo di cavo FG7OM1 2x1,5 mmq, spina industriale 2P+T 16 A IP67, staffe di fissaggio alla canalina					130,00		
	SOMMANO cadauno					130,00	1´378,800	179´244,000
384 / 370 P.A.E.013	Fornitura e posa in opera di lampada per galleria con 72 led completo di cavo FG7OM1 2x1,5 mmq, spina industriale 2P+T 16 A IP67, staffe di fissaggio alla canalina					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1´037,250	12´447,000
385 / 371 P.A.E.014	Fornitura e posa in opera di lampada per galleria con 54 led completo di cavo FG7OM1 2x1,5 mmq, spina industriale 2P+T 16 A IP67, staffe di fissaggio alla canalina					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	699,490	4´196,940
386 / 372 P.A.E.015	Fornitura e posa in opera di lampada per galleria con 36 led completo di cavo FG7OM1 2x1,5 mmq, spina industriale 2P+T 16 A IP67, staffe di fissaggio alla canalina					65,00		
	SOMMANO cadauno					65,00	815,870	53´031,550
387 / 373 P.A.E.12.06.159	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante studiato per l'illuminazione radente del marciapiede della galleria mediante l'installazione ... izzazione cablaggio, l'assemblaggio, il tutto a norma di legge ogni altro onere e magistero compreso					201,00		
	SOMMANO cadauno					201,00	227,330	45´693,330
	A R I P O R T A R E							24´053´384,285

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´053´384,285
388 / 376 P.A.E.12.07.066	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE DI PROTEZIONE IN ACCIAIO ZINCATO DIAM. 25 mm							
	stacco per led evacuazione	201,00	2,00			402,00		
	stacco per armadio SOS	11,00	2,00			22,00		
	stacco per pannello via di fuga	11,00	3,00			33,00		
	stacco per telecamere	7,00	15,00			105,00		
	stacco per PMV	2,00	15,00			30,00		
	stacco per IDC	4,00	15,00			60,00		
	stacco per radar controllo traffico	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO ml					682,00	7,110	4´849,020
389 / 377 P.A.E.12.07.039	Fornitura e posa in opera di contenitori di derivazione resistenti al fuoco destinati a realizzare la giunzione della linea passante di cavi ... e 4 x 35 mmq. È fornito di attestato di conformità per superamento alla norma CEI EN 50362 ED.1 2003							
						33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	224,450	7´406,850
390 / 378 P.A.E.12.07.058	Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP 54 in PVC dimensione mm 100x100x70 complete di morsettiera, portafusibile e fusibile							
						180,00		
	SOMMANO cadauno					180,00	32,220	5´799,600
391 / 379 P.A.E.12.07.067	Spina mobile diritta stagna ad alte prestazioni bassa tensione 230 V IP67 16A 2P+T FORNITURA E POSA IN OPERA DI stacco da cassetta di deriva ... o FG7(O) M1(INCLUSO NELLA FORNITURA) avente lunghezza massima 5 metri per collegamento al proiettore							
		180,00	2,00			360,00		
	SOMMANO ml					360,00	21,860	7´869,600
392 / 396 P.A.E.12.06.158	SONDA DI LUMINANZA DI VELO Fornitura e posa in opera di SONDA DI LUMINANZA DI VELO su sostegno (escluso dalla fornitura). Rilevatore ottico ... izzazione cablaggio, l'assemblaggio, il tutto a norma di legge ogni altro onere e magistero compreso							
	portale lato Noli					1,00		
	portale lato Finale					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4´253,910	8´507,820
393 / 397 P.A.E.12.06.085	CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO Fornitura e posa in opera di centralina di controllo de ... rie, accessori vari, l'assemblaggio, il tutto a norma di legge ogni altro onere e magistero compreso							
	portale lato Noli					1,00		
	portale lato Finale					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2´344,800	4´689,600
394 / 410 P.A.E.023	Fornitura e posa in opera di TUBO IN P.V.C. O ALTRO POLIMERO RIGIDO, TIPO PESANTE TUBO D.40 autoestinguente, con marchio IMQ, compresi acces ... speciali e tutto quanto necessario per l'esecuzione a regola d'arte, grado di protezione minimo IP55							
	Dotazione futuro equipaggiamento zone coperte		170,00			170,00		
	A R I P O R T A R E					170,00		24´092´506,775

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					170,00		24´092´506,775
	SOMMANO ml					170,00	22,340	3´797,800
395 / 411 P.A.E.15.23.054	F.P.O. DI CASSETTE DI DERIVAZIONE IP55 IN P.V.C. 100 X 100 autoestinguente con marchio I.M.Q., compreso accessori di fissaggio e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte							
	Dotazione futuro equipaggiamento zone coperte					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	6,620	225,080
396 / 416 P.A.E.77.51.0030. 005	Plafoniere stagne, classe di isolamento I IP65 per lampade fluorescenti, struttura portante e coppa di policarbonato, complete di reattore, rifasatore e fusibile, cablate,escluso lampada, della potenza di: 1x18 W							
						25,00		
	SOMMANO nr					25,00	23,490	587,250
397 / 417 P.A.E.77.53.175.3 0.1	Tubi fluorescenti lineari, trifosforo, per una alta resa dei colori. Del diametro di 26 mm, attacco bispina G13 (RA 80 circa), della potenza di: 58 W							
						25,00		
	SOMMANO nr					25,00	4,420	110,500
398 / 418 P.A.E.82.24.10.20 .10	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con i ... plafoniera contenenti: fino ad un tubo da 36 o 58 W o due tubi da 18 W: oltre i 5 corpi illuminanti							
						25,00		
	SOMMANO nr					25,00	18,850	471,250
399 / 419 P.A.E.12.07.005	Fornitura e posa in opera di tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: Serie media, per installazion ... i (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di 25 mm							
			150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	6,330	949,500
400 / 420 P.A.E.12.03.096	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massim ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte							
			360,00			360,00		
	SOMMANO ml					360,00	60,900	21´924,000
401 / 421 P.A.E.12.03.187	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/ verde per la linea di terra isolato in elastomero reticolato qualita' G9, conduttore i ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte							
			30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	35,600	1´068,000
402 / 422 P.A.E.12.03.091	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione							
	A R I P O R T A R E							24´121´640,155

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´121´640,155
	Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massim ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte							
			40,00			40,00		
			5,00			5,00		
	SOMMANO ml					45,00	18,710	841,950
403 / 423 P.A.E.12.03.090	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massim ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte							
			30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	14,910	447,300
404 / 424 P.A.E.12.03.092	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massim ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte							
			140,00			140,00		
			20,00			20,00		
			30,00			30,00		
	SOMMANO ml					190,00	22,800	4´332,000
405 / 425 P.A.E.12.03.008.b	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massim ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte							
			10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	24,910	249,100
406 / 426 P.A.E.12.03.179	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/ verde, Sez:25 mmq, per la linea di terra isolato in elastomero reticolato qualita' G9, ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte							
			530,00			530,00		
	SOMMANO ml					530,00	4,280	2´268,400
407 / 427 P.A.E.12.03.185	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/ verde per la linea di terra isolato in elastomero reticolato qualita' G9, conduttore i ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte							
			15,00			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	22,160	332,400
408 / 428 P.A.E.12.03.077	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massim ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte							
			80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	5,040	403,200
409 / 429 P.A.E.12.03.089	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione							
	A R I P O R T A R E							24´130´514,505

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´130´514,505
	Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massim ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte							
			80,00			80,00		
			300,00			300,00		
	SOMMANO ml					380,00	11,560	4´392,800
410 / 430 P.A.E.12.03.447	Cavo Tipo FG7(O) R - 0,6/1kV form x sez.1x35mmq.Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte							
			80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	6,520	521,600
411 / 431 P.A.E.12.03.456	Cavo Tipo N07V - VK - 450/750 V form x sez.1x35mmq.Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo N07V - K ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte							
			80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	6,500	520,000
412 / 432 P.A.E.12.03.030	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massi ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte							
			500,00			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	23,090	11´545,000
413 / 433 P.A.E.12.03.071	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massim ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte							
			920,00			920,00		
	SOMMANO ml					920,00	13,030	11´987,600
414 / 434 P.A.E.12.03.454	Cavo Tipo N07V - VK - 450/750 V form x sez.1x16 mmq.Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo N07V - ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte							
			120,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	3,110	373,200
415 / 435 P.A.E.12.03.158	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione mass ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte							
			320,00			320,00		
	SOMMANO ml					320,00	37,110	11´875,200
416 / 436 P.A.E.12.03.186	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/ verde per la linea di terra isolato in elastomero reticolato qualita' G9, conduttore i ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione							
	A R I P O R T A R E							24´171´729,905

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´171´729,905
	ed il collegamento a regola d'arte		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	27,250	2´180,000
417 / 437 P.A.E.12.03.182	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/ verde per la linea di terra isolato in elastomero reticolato qualita' G9, conduttore i ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		15,00			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	18,810	282,150
418 / 438 P.A.E.12.03.458	Cavo Tipo N07V - VK - 450/750 V form x sez.1x70 mmq.Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo N07V - ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	12,850	771,000
419 / 439 P.A.E.12.03.007	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massi ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		2020,00			2´020,00		
	SOMMANO ml					2´020,00	3,040	6´140,800
420 / 440 P.A.E.12.03.175	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/ verde per la linea di terra isolato in elastomero reticolato qualita' G9, conduttore i ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		5281,00			5´281,00		
	SOMMANO ml					5´281,00	1,250	6´601,250
421 / 441 P.A.E.12.03.014	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massi ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		4617,00			4´617,00		
	SOMMANO ml					4´617,00	5,380	24´839,460
422 / 442 P.A.E.12.03.172	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/ verde per la linea di terra isolato in elastomero reticolato qualita' G9, conduttore i ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		7022,00			7´022,00		
	SOMMANO ml					7´022,00	2,170	15´237,740
423 / 443 P.A.E.12.03.438	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massi ... e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 -FORM X SEZ.1x 4mmq		604,00			604,00		
	A R I P O R T A R E					604,00		24´227´782,305

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					604,00		24´227´782,305
	SOMMANO ml					604,00	2,620	1´582,480
424 / 444 P.A.E.12.03.076	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massi ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		1770,00			1´770,00		
	SOMMANO ml					1´770,00	2,320	4´106,400
425 / 445 P.A.E.12.03.176	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/ verde per la linea di terra isolato in elastomero reticolato qualita' G9, conduttore i ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		442,00			442,00		
	SOMMANO ml					442,00	1,570	693,940
426 / 446 P.A.E.12.03.002.b	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massi ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		10104,00			10´104,00		
	SOMMANO ml					10´104,00	5,530	55´875,120
427 / 447 P.A.E.12.03.178	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/ verde per la linea di terra isolato in elastomero reticolato qualita' G9, conduttore i ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		5261,00			5´261,00		
	SOMMANO ml					5´261,00	3,310	17´413,910
428 / 448 P.A.E.12.03.058	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massim ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		170,00			170,00		
	SOMMANO ml					170,00	4,100	697,000
429 / 449 P.A.E.12.03.451	Cavo Tipo N07V - VK - 450/750 V form x sez.1x4 mmq.Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo N07V - K ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		210,00			210,00		
	SOMMANO ml					210,00	0,860	180,600
430 / 450 P.A.E.12.03.004	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massi ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		160,00			160,00		
	SOMMANO ml					160,00	2,130	340,800
	A R I P O R T A R E							24´308´672,555

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´308´672,555
431 / 451 P.A.E.12.03.173	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/ verde per la linea di terra isolato in elastomero reticolato qualita' G9, conduttore i ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		180,00			180,00		
	SOMMANO ml					180,00	0,850	153,000
432 / 452 P.A.E.12.03.125	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione mass ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		8660,00			8´660,00		
	SOMMANO ml					8´660,00	2,470	21´390,200
433 / 453 P.A.E.12.03.174	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/ verde per la linea di terra isolato in elastomero reticolato qualita' G9, conduttore i ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		4950,00			4´950,00		
	SOMMANO ml					4´950,00	1,010	4´999,500
434 / 454 P.A.E.12.03.130	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione mass ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		1110,00			1´110,00		
	SOMMANO ml					1´110,00	4,200	4´662,000
435 / 455 P.A.E.12.03.139	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione mass ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		1905,00			1´905,00		
	SOMMANO ml					1´905,00	7,730	14´725,650
436 / 456 P.A.E.12.03.143	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione mass ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		2715,00			2´715,00		
	SOMMANO ml					2´715,00	10,440	28´344,600
437 / 457 P.A.E.12.03.051	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - form x sez. 2 x2,5mmq- tensione Nominale Uo/U :0 ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		570,00			570,00		
	SOMMANO ml					570,00	2,350	1´339,500
438 / 458 P.A.E.12.03.056	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massim ... atole di							
	A R I P O R T A R E							24´384´287,005

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´384´287,005
	derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		2040,00			2´040,00		
	SOMMANO ml					2´040,00	2,880	5´875,200
439 / 459 P.A.E.12.03.016	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massi ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		500,00			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	8,800	4´400,000
440 / 460 P.A.E.12.03.052	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massim ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	2,950	295,000
441 / 461 P.A.E.12.03.057	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massim ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		900,00			900,00		
	SOMMANO ml					900,00	3,450	3´105,000
442 / 462 P.A.E.12.03.125	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione mass ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		12420,00			12´420,00		
	SOMMANO ml					12´420,00	2,470	30´677,400
443 / 463 P.A.E.12.03.006	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massi ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		8100,00			8´100,00		
	SOMMANO ml					8´100,00	3,810	30´861,000
444 / 464 P.A.E.12.03.015	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massi ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		1665,00			1´665,00		
	SOMMANO ml					1´665,00	6,480	10´789,200
445 / 465 P.A.E.12.03.008	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massi ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		1000,00			1´000,00		
	A R I P O R T A R E					1´000,00		24´470´289,805

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´000,00		24´470´289,805
	SOMMANO ml					1´000,00	3,670	3´670,000
446 / 466 P.A.E.12.03.005	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massi ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		180,00			180,00		
	SOMMANO ml					180,00	3,320	597,600
447 / 467 P.A.E.12.03.128	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione mass ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		240,00			240,00		
	SOMMANO ml					240,00	5,080	1´219,200
448 / 468 P.A.E.12.03.046	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massim ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		257,00 40,00			257,00 40,00		
	SOMMANO ml					297,00	2,220	659,340
449 / 469 P.A.E.12.03.449	Cavo Tipo N07V - VK - 450/750 V form x sez.1x1,5 mmq.Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo N07V - ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		323,00 40,00			323,00 40,00		
	SOMMANO ml					363,00	0,390	141,570
450 / 470 P.A.E.12.03.450	Cavo Tipo N07V - VK - 450/750 V form x sez.1x2,5 mmq.Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo N07V - ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		414,00			414,00		
	SOMMANO ml					414,00	0,570	235,980
451 / 471 P.A.E.12.03.053	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massim ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	3,130	125,200
452 / 472 P.A.E.12.03.047	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massim ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		180,00			180,00		
	A R I P O R T A R E					180,00		24´476´938,695

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					180,00		24´476´938,695
	SOMMANO ml					180,00	2,380	428,400
453 / 473 P.A.E.12.03.012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massi ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	2,680	53,600
454 / 474 P.A.E.12.03.059	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massim ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		12,00			12,00		
	SOMMANO ml					12,00	1,970	23,640
455 / 475 P.A.E.12.03.045	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massim ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		132,00			132,00		
	SOMMANO ml					132,00	1,640	216,480
456 / 513 P.A.E.12.05.181	Armadio stradale in SMC (vetroresina) Fornitura e posa in opera di armadio stadale in SMC dalle dimensioni utili di : base 517 mm, altezza 8 ... calcestruzzo. Il tutto completo di ogni altro accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte Voce equivalente per armadio stradale in SMC per quadro generale a servizio alimentazione elettrica ascensore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	671,870	671,870
457 / 514 P.A.E.12.07.016	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene a doppia parete per cavidotto per la protezione dei cavi elettrici interrati, con marchio IMQ: del diametro 50 Dorsale alimentazione ascensore. Tratta Locale tecnico - punto di alimentazione		90,00			90,00		
	SOMMANO ml					90,00	4,670	420,300
458 / 515 P.A.E.12.03.017	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massi ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte Dorsale alimentazione ascensore. Tratta Locale tecnico - punto di alimentazione. Voce equivalente per cavo tipo FG7(O)R sez. 5x10mmq		90,00			90,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	10,500	945,000
	C - IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO (Cat 20)							
459 / 476 P.A.E.12.03.317	Fornitura e posa in opera di cavo scaldante autoregolante per la protezione dal congelamento nelle tubazioni dell'acqua ai polimeri miscelat ... esterna in							
	A R I P O R T A R E							24´479´697,985

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´479´697,985
	poliolefina per fino a temperature di - 20°C, di spunto 0,118 A/ m alimentazione a 230 V							
	portale lato Noli		180,00			180,00		
	portale lato Finale		180,00			180,00		
	SOMMANO ml					360,00	23,690	8´528,400
460 / 478 P.A.AI.001	Fornitura di valvola a saracinesca per sezionamento rete, DN150 PN16 rispondente a normativa EN1092							
	Valvola a saracinesca DN150					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	344,280	4´131,360
461 / 479 P.A.I.81.06.0005. 020	Solo posa in opera di valvole a farfalla o a globo, a due vie compreso filettature e/o controflangie, bulloni e guarnizioni e la preparazione delle tubazioni, del diametro di: DN 150 e 200							
	Assimilata per la posa di valvole a saracinesca DN 150					12,00		
	SOMMANO nr					12,00	179,850	2´158,200
462 / 480 P.A.AI.002	Fornitura di valvola a saracinesca per sezionamento rete, DN65 PN16 rispondente a normativa EN1092							
	Valvola saracinesca DN 65					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	194,000	2´134,000
463 / 481 P.A.I.81.06.0005. 010	Solo posa in opera di valvole a farfalla o a globo, a due vie compreso filettature e/o controflangie, bulloni e guarnizioni e la preparazione delle tubazioni, del diametro di: DN 65 e 80							
	Assimilata a posa valvole saracinesca DN 65					11,00		
	SOMMANO nr					11,00	78,640	865,040
464 / 482 P.A.AI.003	Fornitura di valvola a saracinesca per sezionamento rete, DN80 PN16 rispondente a normativa EN1092							
	Valvola a saracinesca DN 80					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	206,980	827,920
465 / 483 P.A.I.81.06.0005. 010	Solo posa in opera di valvole a farfalla o a globo, a due vie compreso filettature e/o controflangie, bulloni e guarnizioni e la preparazione delle tubazioni, del diametro di: DN 65 e 80							
	Assimilata per la posa in opera di valvole a saracinesca DN 80					4,00		
	SOMMANO nr					4,00	78,640	314,560
466 / 484 P.A.AI.004	Fornitura di valvola di controllo anti colpo d'ariete - Corpo, cappello e coperchio : GS400-15 / GJS 500-7 verniciati con polveri epossidic ... SO 9001/2008.							
	Valvola controllo anti colpo d'ariete DN 50 PN 1 Taratura 0 – 8 oppure 8 – 16 bar							
	Valvola anti colpo d'ariete					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	459,200	459,200
467 / 485 P.A.I.81.06.0005. 005	Solo posa in opera di valvole a farfalla o a globo, a due vie compreso filettature e/o controflangie, bulloni e guarnizioni e la preparazione delle tubazioni, del diametro di: fino DN 50							
	Assimilata per la posa di valvola anti colpo d'ariete					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		24´499´116,665

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		24´499´116,665
	SOMMANO nr					1,00	54,390	54,390
468 / 486 P.A.AI.005	Fornitura di valvola di sfiato automatico a tre funzioni - corpo : ghisa sferoidale, GS 400-15 / GJS 500-7 verniciati con polveri epossid ... x. Prodotto e certificato secondo la ISO 9001/2008. SFIATO AUTOMATICO A TRE FUNZIONI ANTISHOCK Valvola di sfiato automatico					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	141,680	283,360
469 / 487 P.A.I.81.06.0005. 010	Solo posa in opera di valvole a farfalla o a globo, a due vie compreso filettature e/o controflangie, bulloni e guarnizioni e la preparazione delle tubazioni, del diametro di: DN 65 e 80 Assimilata per la posa di valvola di sfiato automatico					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	78,640	157,280
470 / 488 P.A.AI.006	Riduttore di pressione DN 65 PN 16 Uscita a valle 1,5 – 6 bar Il riduttore manterrà una pressione di valle preregolata e costante indipende ... rtificato secondo la ISO 9001/ 2008. Riduttore di pressione DN 65 PN 16 Uscita a valle 1,5 – 6 bar Riduttore di pressione DN 65					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	471,850	5´190,350
471 / 489 P.A.I.81.01.87.10. 15	Solo posa in opera di contatori acqua, riduttori di pressione, disconnettori idraulici compreso la fornitura e posa di valvole di intercettazione. Riduttori di pressione, disconnettori idraulici del diametro di: oltre 2" fino a 2 1/2" Assimilato per la posa di riduttore di pressione DN 65					11,00		
	SOMMANO nr					11,00	340,830	3´749,130
472 / 490 P.A.AI.007	Riduttore di pressione DN 80 PN 16 Uscita a valle 1,5 – 6 bar Il riduttore manterrà una pressione di valle preregolata e costante indipende ... rtificato secondo la ISO 9001/ 2008. Riduttore di pressione DN 80 PN 16 Uscita a valle 1,5 – 6 bar Riduttore di pressione DN 80					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	642,620	1´285,240
473 / 491 P.A.I.81.01.87.10. 15	Solo posa in opera di contatori acqua, riduttori di pressione, disconnettori idraulici compreso la fornitura e posa di valvole di intercettazione. Riduttori di pressione, disconnettori idraulici del diametro di: oltre 2" fino a 2 1/2" Assimilato per la posa di riduttore di pressione DN 80					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	340,830	681,660
474 / 492	Fornitura di cassetta per alloggiamento attacco							
	A R I P O R T A R E							24´510´518,075

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´510´518,075
P.A.AI.008	motopompa per vigili del fuoco, comprensiva di attacco orizzontale in linea UNI 10779, 3" filettato.							
	Cassetta alloggiamento attacco motopompa					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	112,020	224,040
475 / 493 P.A.E.80.01.0030	Solo posa in opera di cassette ad incasso per bocche di erogazione, compresa l'eventuale formazione delle necessarie sedi.							
	Assimilata per la posa di cassetta per attacco motopompa VVF					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	72,940	145,880
476 / 494 P.A.AI.009	Fornitura di raccordo a Tee in acciaio, 3 x 6", con riduttore concentrico da 2" 1/2 o da 3" montato su un lato.							
	Raccordo a Tee con riduttore concentrico					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	73,780	1´106,700
477 / 495 P.A.AI.81.06.10.020	Solo posa in opera di valvole a tre vie in genere, comprese filettature e/o controflangie, bulloni e guarnizioni e preparazione tubazioni del diametro di: DN 150 e 200							
	Assimilata a posa per raccordo a Tee con riduttore concentrico					15,00		
	SOMMANO nr					15,00	344,210	5´163,150
478 / 496 P.A.AI.010	Fornitura cassetta a corredo di idrante esterno soprasuolo, con manichetta UNI 70 da 20 metri.							
	Cassetta corredo idrante soprasuolo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	440,060	880,120
479 / 497 P.A.E.80.01.0030	Solo posa in opera di cassette ad incasso per bocche di erogazione, compresa l'eventuale formazione delle necessarie sedi.							
	Assimilata per posa di cassetta a corredo idrante soprasuolo					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	72,940	145,880
480 / 498 P.A.AI.011	Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo per l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali ed angolari, DN150 PN16							
	Giunto antivibrante					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	177,100	2´125,200
481 / 499 P.A.I.81.06.0005.020	Solo posa in opera di valvole a farfalla o a globo, a due vie compreso filettature e/o controflangie, bulloni e guarnizioni e la preparazione delle tubazioni, del diametro di: DN 150 e 200							
	Assimilata a posa di giunti antivibranti DN 150					12,00		
	SOMMANO nr					12,00	179,850	2´158,200
482 / 500 P.A.AI.012	Gruppo di pompaggio e serbatoio rispondente alla norma EN12845							
	n. 1 Elettropompa 22kW ad asse orizzontale: Portata mc/h 46,8; Prevalenz ... n DIMENSIONI TOTALI serbatoio							
	A R I P O R T A R E							24´522´467,245

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´522´467,245
	Lunghezza complessiva mm 18600 Diametro mm 3500 Altezza max mm 4000 Fornitura e posa do gruppo di pompaggio e serbatio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	88´334,440	88´334,440
483 / 501 P.A.AI.74.02.40.5	Fornitura di attacco per motopompe UNI 70 completo di saracinesca, valvola di non ritorno, valvola di sicurezza attacco UNI 70 con girello e valvola di intercettazione tipo orizzontale Attacco motopompa					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	385,460	770,920
484 / 502 P.A.E.80.01.0030	Solo posa in opera di cassette ad incasso per bocche di erogazione, compresa l'eventuale formazione delle necessarie sedi. Assimilata a posa attacco motopompa					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	72,940	145,880
485 / 503 P.A.I.81.03.0006. 060	Provvista e posa in opera di tubo nero di acciaio mannesmann, UNI 8863 liscio, compresa l'incidenza di sfrido, le staffe con la relativa pos ... ntuali opere murarie, il trattamento antiruggine e la coibentazione, del diametro nominale di: 80 mm Tubazione 3"		10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	55,180	551,800
486 / 504 P.A.I.81.03.0006. 050	Provvista e posa in opera di tubo nero di acciaio mannesmann, UNI 8863 liscio, compresa l'incidenza di sfrido, le staffe con la relativa pos ... ali opere murarie, il trattamento antiruggine e la coibentazione, del diametro nominale di: 60-65 mm Tubazione 2" 1/2		33,00			33,00		
	SOMMANO ml					33,00	45,760	1´510,080
487 / 505 P.A.AI.72.1.60.10 .40	Raccordi zincati di ghisa malleabile a cuore bianco Curve 90 gradi FF: diametro nominale 60-65 mm Curve 90° DN 65					11,00		
	SOMMANO nr					11,00	35,510	390,610
488 / 506 P.A.I.81.06.0005. 010	Solo posa in opera di valvole a farfalla o a globo, a due vie compreso filettature e/o controflangie, bulloni e guarnizioni e la preparazione delle tubazioni, del diametro di: DN 65 e 80 Assimilata a montaggio raccordo 90° DN 65					11,00		
	SOMMANO nr					11,00	78,640	865,040
489 / 507 P.A.AI.80.01.004 0	Solo posa in opera di idranti a colonna soprasuolo compresa la formazione di eventuali scavi, fondazioni in cls ed i necessari allacci idrici. Posa idrante soprasuolo					2,00		
	SOMMANO nr					2,00	169,120	338,240
490 / 508 P.A.E.80.01.0030	Solo posa in opera di cassette ad incasso per bocche di erogazione, compresa l'eventuale formazione delle necessarie sedi. Posa cassetta UNI 45					11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		24´615´374,255

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		24´615´374,255
	SOMMANO nr					11,00	72,940	802,340
491 / 509 P.A.E.12.01.009	Pozzetto d'ispezione e/o raccordo per canalizzazioni elettriche, realizzato in muratura di mattoni pieni. Fornitura eposa in opera di Pozzet ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pozzetto con dimensioni assimilabili a 80 x 80 x 80 cm							
	Pozzetti ispezione antincendio					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	216,000	2´808,000
492 / 510 P.A.E.12.09.002	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, segnate ogni metro con sigla produttore, data di produzi ... cluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. DIAMETRO ESTERNO PER SPESSORE = MM 180 X 14,6"							
	Tubazione PE DE 180		1877,00			1´877,00		
	SOMMANO ml					1´877,00	38,610	72´470,970
493 / 511 P.A.E.12.09.029	Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, gomito al piede flangiato, composto d ... o; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN 100 2 x UNI 70 (Norma UNI 9485).							
	Idrante ai portali					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	627,120	1´254,240
494 / 512 P.A.E.12.09.043	Cassetta per idrante completa da esterno, UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella portamanichetta, rotolo ... tonaco; la tinteggiatura. Cassetta in lamiera verniciata in colore rosso UNI 45 lunghezza tubo m 20.							
	Nicchie SOS		11,00			11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	200,000	2´200,000
	D - IMPIANTI SPECIALI (Cat 21)							
495 / 343 P.A.E.77.64.35.25 .40	Accessori per antintrusione Cavo schermato non propagante l'incendio grado 2 isolamento 300-500 V conforme alle vigenti norme, della sezione di: 2x0,50 + 10x0,22 mmq							
			200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	1,220	244,000
496 / 344 P.A.E.77.64.0030. 003	Rivelatori antintrusione tipo: sensore volumetrico a doppia tecnologia (a infrarossi e/o microonde) copertura standard							
						4,00		
	SOMMANO nr					4,00	121,440	485,760
497 / 345 P.A.E.12.14.027	Fornitura e posa in opera di Rilevatore termovelocimetro analogico conforme alla normativa europea UNI- EN 54 parte 5. caratteristiche princ ... sturbo - Indicazione ottica di funzionamento a allarme con due LED - Uscita per indicatore parallelo							
						9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		24´695´639,565

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		24´695´639,565
	SOMMANO cadauno					9,00	81,980	737,820
498 / 346 P.A.E.12.14.028	Modulo di ingresso/uscita che agisce da interfaccia tra la centrale di comando serie CA-A e dispositivi di segnalazione Fornitura e posa in ... idità 93% max Compreso nella fornitura tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	80,900	80,900
499 / 347 P.A.E.12.14.029	Pulsante manuale riarmabile e indirizzabile per centrali analogiche serie CA-A. Fornitura e posa in opera di Pulsante manuale riarmabile e i ... otezione IP 40 ompreso nella fornitura tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	100,000	300,000
500 / 348 P.A.E.12.14.026	Fornitura e posa in opera di centrale analogica ad indirizzamento, completamente programmabile, conforme alla direttiva europea EN54 parte 2 ... egabile in centrale -grado di protezione IP 40 batteria in tampone 2x18 Ah alimentazione 230 V 50 Hz					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2´124,000	2´124,000
501 / 349 P.A.E.12.14.013	Fornitura e posa in opera di UNITÀ elettronica per il controllo di zona in grado di fornire l'allarme incendio e l'allarme di corto circuito ... samente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2´956,000	2´956,000
502 / 350 P.A.E12.02.009	Fornitura e posa in opera di sistema di sgancio di emergenza comprensivo di sirena per cabina elettrica costituito da Pulsante di emergenza ... ici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	503,610	503,610
503 / 354 P.A.E.12.12.003	Fornitura e posa in opera di centrale telefonica analogica. Caratteristiche tecniche: -linee interne massimo 24 - linee esterne massimo 8 - ... a in opera compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´196,640	1´196,640
504 / 355 P.A.E.12.12.004	TELEFONO ANALOGICO DI SISTEMA Fornitura e posa inopera di telefono analogico con display LCD alfanumerico 1 riga per 16 caratteri, regolazio ... a in opera compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	418,080	418,080
	A R I P O R T A R E							24´703´956,615

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´703´956,615
505 / 356 P.A.E.12.13.009	Fornitura e posa in opera di quadro di cabina elettrica per gallerie di lunghezza compresa tra i 500 metri (Inclusi)e i 1000 metri (escluso) ... i scatolati e aperti, morsetterie varie, eventuali ripartitori di connessione , telaio con guide DIN					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	47´020,000	47´020,000
506 / 357 P.A.E.12.13.014	Fornitura e posa in opera di quadro nodo di rete di galleria di lunghezza compresa tra i 500 metri (Inclusi)e i 1000 metri (esclusi), a sing ... i scatolati e aperti, morsetterie varie, eventuali ripartitori di connessione , telaio con guide DIN					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3´872,000	3´872,000
507 / 358 P.A.E.12.13.039	WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s. Fornitura e posa in opera di Modulo Ethernet TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s, Servizi base Etwway, TCP/IP, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2´565,870	2´565,870
508 / 359 P.A.E.12.14.022	Concentratore registratore Segnali video a 8 ingressi analogici con capacità di analisi traffico. Fornitura e posa in opera di Concentratore ... samente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3´413,000	6´826,000
509 / 360 P.A.E.12.14.023	Software per il concentratore. Fornitura eposa in opera di Software per il concentratore (RIF. art. XII.015.022), per rilevare per ogni tele ... samente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1´955,000	3´910,000
510 / 361 P.A.E.12.14.025	Armadio rack 42 unità, 600 x 800 Fornitura e posa in opera di armadio rack 42 unità, 600 x 800, completo di switch 12 porte, interamente cab ... perti, pannello rete, morsetterie varie, eventuali ripartitori di connessione , telaio con guide DIN					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2´927,410	2´927,410
511 / 362 P.A.E.12.14.035	Postazione di controllo. Fornitura e posa in operera di Postazione di controllo. Gli apparati di registrazione dovranno essere connessi in r ... samente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13,560	13,560
512 / 374 P.A.E.12.06.160	ALIMENTATORE STABILIZZATO AC-DC Fornitura e posa in opera di alimentatore stabilizzato switching da rete AC-DC adatto per applicazioni ove s							
	A R I P O R T A R E							24´771´091,455

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´771´091,455
	... izzazione cablaggio, l'assemblaggio, il tutto a norma di legge ogni altro onere e magistero compreso					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	412,230	8´244,600
513 / 375 P.A.E.12.06.161	Fornitura e posa in opera di CENTRALINA DI CONTROLLO LINEA DI ALIMENTAZIONE EQUALIZZATA 24 V DC. Fornitura e posa in opera di centralina di ... izzazione cablaggio, l'assemblaggio, il tutto a norma di legge ogni altro onere e magistero compreso					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1´136,750	22´735,000
514 / 380 P.A.E.12.14.001	SISTEMA LINEARE DI RILEVAMENTO INCENDIO CON CAVO TERMOSENSIBILE ANALOGICO Fornitura e posa in opera di cavo termosensibile coassiale con for ... mente indicato, per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.Clip di fissaggio a T esclusi		810,00			810,00		
	SOMMANO ml					810,00	12,370	10´019,700
515 / 381 P.A.E.12.14.002	UNITÀ DI CONTROLLO CAVO SENSORE ANALOGICO PER RIVELAZIONE INCENDI IN GALLERIA Fornitura e posa in opera di unità elettronica per il controll ... samente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´984,850	1´984,850
516 / 382 P.A.E.12.14.003	UNITÀ TERMINALE CAVO SENSORE ANALOGICO Fornitura e posa in opera di unità di fine linea (EOLT) che provvede a chiudere la linea del cavo ter ... ettuali, a perfetta regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente e perfettamente funzionante					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	209,320	209,320
517 / 383 P.A.E.12.14.004	Fornitura e posa in opera Clip di fissaggio a T per cavo termosensibile analogico, cavo termosensibile digitale e rilevazione incendio in fi ... previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare l'unità in opera					550,00		
	SOMMANO cadauno					550,00	3,520	1´936,000
518 / 384 P.A.E.77.74.15.5. 025	Cavi di fibra ottica tipo multimodale (50/125) con guaina LSZH tipo: TIGHT a: 24 fibre		1800,00			1´800,00		
	SOMMANO ml					1´800,00	8,730	15´714,000
519 / 385 P.A.E.12.12.005	Fornitura e posa in opera di cavo microfessurato per la ricezione del segnale radio in galleria, equipaggiato dagli accessori di supporto e ... galleria, dei connettori di collegamento e degli accessori elettrici complementari all'allestimento		810,00			810,00		
	A R I P O R T A R E					810,00		24´831´934,925

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					810,00		24´831´934,925
	SOMMANO ml					810,00	66,660	53´994,600
520 / 386 P.A.E.12.12.001	ARMADIO SOS Dim. L 1300 x P 300 x H 1700mm Fornitura di armadio appositamente studiato per allocare le apparecchiature necessarie per la tra ... a in opera compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte galleria cunicolo di esodo					 10,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	2´901,270	31´913,970
521 / 387 P.A.E.12.11.006	Fornitura e Posa in Opera di CARTELLO LUMINOSO "SOS+ESTINTORE+IDRANTE"Cartello luminoso per segnaletica di sicurezza in galleria costituito ... ealizzata a perfetta regola d'arte.Cartello luminoso triangolare bifacciale ""SOS+Estintore+Idrante" galleria cunicolo di esodo					 10,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	2´257,760	24´835,360
522 / 388 P.A.E.12.11.013	Fornitura e posa in opera di indicazione della distanza da uscite all'aperto o di luoghi sicuri retroilluminata con cassonetto in profili di ... completo di viti di fissaggio, collegamenti elettrici ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere					 10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	860,320	8´603,200
523 / 389 P.A.E.12.14.036	Fornitura, posa in opera e taratura di stazione di ripresa su palo costituita da telecamera a colori brandeggiabile a zoom motorizzato telec ... o di trasduzione dei segnali dell'immagine video nonchè di palo controventato e plinto di fondazione portale lato Noli portale lato Finale					 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	10´726,610	21´453,220
524 / 390 P.A.E.12.14.021	Convertitore elettrico /ottico 1 ingresso video Fornitura eposa in opera di convertitore elettrico /ottico 1 ingresso video per mfibra multi ... amente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.					 11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	392,630	4´318,930
525 / 391 P.A.E.12.14.020	Telecamera fissa CCD 1/3 " PAL, DSP, AGC digitale, funzionamento in modalità daynight 570 linee Fornitura e posa in opera di telecamera tipo ... samente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte galleria cunicolo di esodo cunicolo di esodo - voce equivalente per DOME					 7,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	2´078,300	20´783,000
526 / 392 P.A.E.12.16.135	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale RG-59 75 Omm, compresi gli accessori o/e connettori per i collegamenti di funzionamento		6500,00			6´500,00		
	A R I P O R T A R E					6´500,00		24´997´837,205

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6´500,00		24´997´837,205
	SOMMANO ml					6´500,00	3,390	22´035,000
527 / 393 P.A.E.12.11.005	L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) è installata all'interno di un armadio di dimensioni adeguate ... limentazione 230V AC 50 Hz (assorbimento max 50W) completo di protezione di linea, presa di servizio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5´653,160	11´306,320
528 / 394 P.A.E.12.11.002	Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) con tecnologia a LED di tipo alfanumerico in ... diate vicinanze (alla base del portale) e collegamento alle puntazze di terra nell'apposito pozzetto					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	32´885,110	65´770,220
529 / 395 P.A.E.12.11.001.a	Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) con tecnologia a LED di tipo grafico per la ... diate vicinanze (alla base del portale) e collegamento alle puntazze di terra nell'apposito pozzetto							
	portale lato Noli					2,00		
	portale lato Finale					2,00		
	galleria					8,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	3´690,620	44´287,440
530 / 398 P.A.E.12.06.032	Palo da lamiera in acciaio Fe 360 B stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40 Fornitura e posa in ... ssetta di derivazione: lunghezza 5,5 m, altezza fuori terra 5 m, diametro base 115 mm, spessore 3 mm							
	portale lato Noli					1,00		
	portale lato Finale					1,00		
	rotocartello					2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	236,540	946,160
531 / 399 P.A.E.12.01.014	Realizzazione di blocco di fondazione in cls per sostegno palo di acciaio, compresa l'esecuzione dello scavo, la realizzazione di eventuali ... ale circostante, il trasporto alla discarica del materiale di risulta. dimensioni mt. 0,80x0,80x0,90							
	portale lato Noli					1,00		
	portale lato Finale					1,00		
	rotocartello					2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	173,670	694,680
532 / 400 P.A.E.09.07.052	DELINEATORE MODULARE DI CURVA AD ALIMENTAZIONE SOLARE Fornitura e posa in opera di delineatore modulare di curva delle dimensioni di cm 60 x ... ione del plinto di fondazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1´575,710	7´878,550
533 / 412 P.A.E.016	Fornitura e posa in opera di "Detector Radar" controllato a microprocessore con rete di comunicazione RS485 per il controllo traffico							
	A R I P O R T A R E							25´150´755,575

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25´150´755,575
	portale lato Noli					1,00		
	portale lato Finale					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3´797,780	7´595,560
534 / 413 P.A.E.020	Fornitura e posa in opera di PC industriale per Detector Radar, comprensivo di convertitore dati RS485-RS232 optoisolato, scheda 24CH Digita ... + ACL10150-1.5(cavo L 1,5Mt), software monitoraggio e gestione sensori traffico, messa in servizio Fornitura e messa in opera PC industriale comprensivo di schede e convertitori per Detector Radar, in locale tecnico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9´234,500	9´234,500
535 / 414 P.A.E.017	Fornitura e posa in opera di ROTO PMF da galleria per segnalazione gallerie scarsamente illuminata, alimentazione 220V completo di palo di sostegno, quadro di pilotaggio e N°2 lampade a Led diam. 200.							
	portale lato Noli					1,00		
	portale lato Finale					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5´136,810	10´273,620
536 / 415 P.A.E.019	Fornitura e posa in opera di dissuasore di velocità a LED, con display a matrice grafica monocromatica 72x32 pixel, alimentazione a 230V, co ... alo di installazione e fondazione, e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3´578,720	7´157,440
537 / 477 P.A.E.12.03.191	Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco LSZH armato a bassa capacità, schermo totale, per applicazioni EIA RS485, 3x2x20 AWG r ... atole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte							
	stacco per PMV	2,00	30,00			60,00		
	stacco per IDC	4,00	30,00			120,00		
	radar controllo traffico	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO ml					380,00	4,060	1´542,800
	E - IMPIANTO DI ILLUMINAIZONE ESTERNA (Cat 22)							
538 / 406 P.A.E.12.06.026	Palo da lamiera in acciaio Fe 360 B stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, troncoconico dirit ... etta di derivazione: lunghezza 11,8 m, altezza fuori terra 11 m, diametro base 178 mm, spessore 4 mm							
	svincolo					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	518,580	8´297,280
539 / 407 P.A.E.018	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a LED (108) per illuminazione pubblica, costituito da apparecchio con corpo e telaio in ... rendimento e con sezionatore in doppio isolamento. Tipo Disano Stelvio 2 Power Led 184W o similare.							
	Illuminazione area di svincolo					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	2´230,950	33´464,250
	A R I P O R T A R E							25´228´321,025

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25´228´321,025
540 / 408 P.A.E.021	Fornitura e posa in opera di Plafoniera ovale per esterni completa di schermo a palpebra in ottone massiccio lucidato, diffusore in vetro stampato termoresistente e acidato 250V - IP66 Tipo Palazzoli o similare. Aree coperte					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	456,720	5´480,640
541 / 409 P.A.E.022	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a pavimento, con corpo in nylon nero, telaio in acciaio INOX AISI 304, controcassa in nylon, ... di protezione IP67 IK09, in doppio isolamento. Tipo Disano Miniquadro fluorescente 2x5 o similare. Passerella					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	414,980	5´809,720
	F - IMPIANTO DI PRESSURIZZAZIONE CUNICOLO (Cat 23)							
542 / 401 P.A.E.12.15.014	Sistema di ventilazione per cunicolo di emergenza costituito da: - gruppo ventilatore centrifugo di portata minima 5000 mc/h e prevalenza mi ... nali, e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, esclusa la perforazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12´655,390	12´655,390
543 / 402 P.A.E.12.08.021	Serranda tagliafuoco a pala unica con imbocco per canali circolari, lunghezza max mm 400, completa di disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata REI 120. Diametro = 550 mm.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	519,000	519,000
544 / 403 P.A.E.12.08.020	Serranda tagliafuoco a pala unica con imbocco per canali circolari, lunghezza max mm 400, completa di disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata REI 120. Diametro = 500 mm.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	489,000	489,000
545 / 404 P.A.E.12.15.023	Serranda di taratura in lamiera di alluminio con dimensioni interne 1200x1200. Fornitua e posa in opera di Serranda di taratura in lamiera d ... taggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	944,790	944,790
546 / 405 P.A.E.12.08.003	Fornitura e posa in opera in galleria di portone a struttura metallica REI 120, certificata conformemente alle Norme UNI 9723, completo n.2 ... piani di appoggio ed ogni quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	7´282,890	21´848,670
	A R I P O R T A R E							25´276´068,235

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25´276´068,235
	Parziale LAVORI A CORPO euro							25´276´068,235
	T O T A L E euro							25´276´068,235
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	A.1.1 - GALLERIA STRADALE CAPO NOLI	18´842´034,653
002	A.1.2 - LOCALE TECNOLOGICO GALLERIA STRADALE CAPO NOLI	41´552,291
003	A.1.3 - LOCALE STRUTTURA INTERSEZIONE	750´955,151
004	A.1.4 - LOCALE RIMESSAGGIO E MURO LATO MARE	296´728,233
005	A.1.5 - SCAVALCO STAZIONE DI SOLLEVAMENTO	330´109,806
006	A.1.6 - PASSERELLA CICLO PEDONALE	324´802,444
007	A.1.7 - FOSSO RIO PRETE BERNARDINI	486´371,886
008	A.1.8 - OPERE D'ARTE MINORI	83´049,798
009	A.1.9 - TRASPORTI E INDENNITA' DI DISCARICA	855´172,457
010	G.1.1 - OPERE STRADALI E FINITURE	994´593,027
011	G.1.2 - DEMOLIZIONI PER OPERE STRADALI	65´417,597
012	G.1.3 - RISOLUZIONE INTERFERENZE SOTTOSERVIZI	44´296,272
013	I.1.1 - OPERE IDRAULICHE	221´520,990
014	E.1.1 - IMPIANTI	1´939´463,630
	Totale SUPER CATEGORIE euro	25´276´068,235
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
000	<nessuna>	65´417,597
001	A - Preparazione del sito	365´261,056
002	B - Strutture	2´163´827,216
003	C - Gallerie	16´761´161,707
004	D - Imbocchi	1´839´035,874
005	E - Isolamenti dal terreno e rivestimenti esterni	26´318,409
006	F - Trasporti e indennità di discarica	855´172,457
007	A - Pavimentazione stradale	452´284,572
008	B - Barriere stradali e parapetti	223´763,980
009	C - Segnaletica stradale	6´995,150
010	D - Sistemazioni a verde	38´562,325
011	E - Finiture e opere accessorie	272´987,000
012	F - Scavo e ripristino	12´647,792
013	G - Fornitura e posa	38´502,880
014	A - Smaltimento acque in galleria	126´027,464
015	B - Raccordi esterni	27´290,187
016	C - Trattamento acque	59´169,371
017	D - Tubazioni presso Rio Prete Bernardini	2´179,568
018	A - IMPIANTI ELETTRICI	1´143´093,380
019	B - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE	0,000
020	C - IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	215´211,820
021	D - IMPIANTI SPECIALI	491´649,690
022	E - IMPIANTO DI ILLUMINAIZONE ESTERNA	53´051,890
023	F - IMPIANTO DI PRESSURIZZAZIONE CUNICOLO	36´456,850
	Totale CATEGORIE euro	25´276´068,235
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
000	<nessuna>	2´367´581,224	9,367
001	A01 - Demolizione di muri in pietrame o mattoni pieni	4´564,800	0,018
002	A02 - Movimenti di terra	360´696,256	1,427
003	B01 - Muri di contenimento in c.a.	74´315,198	0,294
004	B02 - Ponte con travi in c.a.p.	146´753,448	0,581
005	B03 - Spalle ponte in c.a.	26´034,892	0,103
006	B04 - Strutture in c.a.	352´011,465	1,393
007	B05 - Fondazione su micropali	1´060´864,011	4,197
008	B06 - Impalcato passerella in c.a.	121´212,825	0,480
009	B07 - Manufatti scatolari in c.a.	170´655,250	0,675
010	B08 - Paratia in c.a. - Rio Prete Bernardini	211´980,127	0,839
011	C00 - Compenso percentuale sui prezzi di galleria oltre i 500 ml dagli imbocchi	291´277,602	1,152
012	C01 - Consolidamento del fronte di scavo e presostegno al contorno	2´857´355,461	11,305
013	C02 - Scavo e rinterro di Gallerie	3´716´211,922	14,702
014	C03 - Consolidamento e prerivestimento con spritz-beton armato	1´699´095,992	6,722
015	C04 - Esecuzione dell'arco rovescio e murette in c.a.	2´233´040,577	8,835
016	C05 - Impermeabilizzazione calotta con guaina in PVC - pannelli in polietilene e tubi drenanti in PVC	705´718,058	2,792
017	C06 - Esecuzione della calotta in c.a.	3´039´782,516	12,026
018	C07 - Centine metalliche	1´998´969,659	7,909
019	C08 - Monitoraggi in corso d'opera	219´709,920	0,869
020	D01 - Paratia di micropali in c.a. tirantata - Lato Noli	720´803,729	2,852
021	D02 - Ancoraggio con chiodi, trefoli e rete metallica a doppia torsione - Lato Finale	287´838,509	1,139
022	D03 - Struttura di sostegno in terra rinforzata	30´859,400	0,122
023	D04 - Galleria artificiale - Lato Noli	199´404,063	0,789
024	D05 - Galleria artificiale - Lato Finale	422´123,012	1,670
025	D06 - Muri in c.a. di rivestimento paratie	178´007,161	0,704
026	E01 - Vespaio con casseri modulari a perdere in polipropilene	26´318,409	0,104
027	F01 - Trasporti e indennità di discarica	855´172,457	3,383
028	G02 - Pavimentazione asse secondario	33´921,155	0,134
029	G01 - Pavimentazione asse principale	400´640,220	1,585
030	G03 - Pavimentazione spazi esterni	8´353,660	0,033
031	F01 - Pavimentazione asse principale	0,000	0,000
032	G04 - Pavimenatzione pista su struttura	5´127,963	0,020
033	G05 - Pavimentazione cunicolo	2´554,297	0,010
034	G06 - Pavimentazione superfici a quota spiaggia	1´687,277	0,007
035	G07 - Barriere tratti esterni	45´198,000	0,179
036	G08 - Parapetti	0,000	0,000
037	G08 - Profili galleria	182´240,630	0,721
038	G09 - Segnaletica orizzonatle	3´320,500	0,013
039	G09 - Segnaletica orizzonatle	0,000	0,000
040	I01 - Tubazioni	81´500,231	0,322
041	I02 - Pozzetti e manufatti	133´166,359	0,527
042	V01 - Opere a Verde	0,000	0,000
	Totale SUB CATEGORIE euro	25´276´068,235	100,000

Genova, 17/07/2012

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E		