



TORINO - IVREA - QUINCINETTO

IVREA - SANTHIA'

SISTEMA AUTOSTRADALE
TANGENZIALE DI TORINO

VISTO per ATIVA S.p.A.



Amministratore Delegato
Dott. Ing. LUIGI CRESTA

AUTOSTRADA A4/A5 - A5 TORINO QUINCINETTO IVREA SANTHIA'

NODO IDRAULICO DI IVREA 2° FASE DI COMPLETAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

***COMPUTO METRICO
Opere di attraversamento***

IL PROGETTISTA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO				
 <i>Il Direttore Tecnico</i> Dott. Ing. ROBERTO PETRALI ordine degli Ingegneri di Milano n° 14638	IGEAS P. Einaudi	IGEAS M. Barale	ATIVA ENGINEERING V. Palmisano				
	DATA GIUGNO 2012	REVISIONE	DATA				
	SCALA -						
	UFFICIO SSP0101A05	COMMESSA 0000	N° PROGETTO 0000	FASE PDCST	ARGOMENTO ST004	N° ELABORATO 004	REV - -

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	SOVRAPPASSI INTERCONNESSIONE DI PAVONE AI km 37+150 E 37+180 (SpCat 1) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
1 / 1 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per la demolizione dei viadotti esistenti Scavo per realizzazione nuovi sovrappassi Scavo per realizzazione nuovi sovrappassi	180,00 120,00 230,00	42,00 21,00		8,500	7'560,00 2'520,00 1'955,00		
	SOMMANO mc					12'035,00	5,91	71'126,85
2 / 2 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione viadotti esistenti: - fondazione spalle - elevazione spalle *(par.ug.=4*8) - fondazione setti - elevazione setti - fondazioni muri d'ala - elevazioni muri d'ala Demolizione muri di collegamento tra i due viadotti: - fondazione - elevazione	4,00 32,00 4,00 4,00 4,00 4,00 2,00 2,00	12,00 12,00 12,00 12,00 10,50 10,50 13,00 13,00	3,000 1,200 0,750 3,000 0,650	1,200 1,000 6,000 1,200 6,000	172,80 384,00 57,60 216,00 151,20 189,00 93,60 101,40		
	SOMMANO mc					1'365,60	30,15	41'172,84
3 / 3 A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE ... aggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. Demolizione impalcati viadotti esistenti (v.p.p.)	2,00	51,00	11,000	1,200	1'346,40		
	SOMMANO mc					1'346,40	101,69	136'915,42
4 / 4 08.01.002	Smontaggio di barriera laterale incidentata comunque cost ... ateriali di risulta che restano di proprietà dell'impresa. Smontaggio barriere *(par.ug.=2*2)	4,00	70,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	10,00	2'800,00
5 / 5 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano per nuovi sovrappassi		60,00	70,000		4'200,00		
	SOMMANO mq					4'200,00	0,69	2'898,00
6 / 6 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per nuovi sovrappassi		60,00	70,000		4'200,00		
	SOMMANO mq					4'200,00	0,39	1'638,00
7 / 7 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta							
	A RIPORTARE							256'551,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							256'551,11
	regola d'arte. Riempimento adiacente le spalle Riempimento fino alla quota della nuova strada	330,00 150,00	31,00 62,00			10'230,00 9'300,00		
	SOMMANO mc					<u>19'530,00</u>	1,54	30'076,20
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
8 / 8 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZ ... introduzione dell'armatura. - DIAMETRO ESTERNO mm 191/240. Perforazioni per paratia L=12.80 m +15.00 m (micropali diam. 240 mm L= 13.50 m i=40 cm arm. diam. 139.7 mm s=10 mm)	32,00 38,00	13,50 13,50			432,00 513,00		
	Perforazioni per paratia L=10.20 m (micropali diam. 240 mm L= 9.00 m i=40 cm arm. diam. 139.7 mm s=10 mm)	25,00	9,00			225,00		
	SOMMANO m					<u>1'170,00</u>	22,05	25'798,50
9 / 9 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE. fornitura e posa i ... foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. Armatura per paratia L=12.80 m + 15.00 m (micropali diam. 240 mm L= 13.50 m i=40 cm arm. diam. 139.7 mm s=10 mm)	32,00 38,00	14,00 14,00		32,000 32,000	14'336,00 17'024,00		
	Armatura per paratia L=10.20 m (micropali diam. 240 mm L= 9.00 m i=40 cm arm. diam. 139.7 mm s=10 mm)	25,00	9,50		32,000	7'600,00		
	SOMMANO kg					<u>38'960,00</u>	1,57	61'167,20
10 / 10 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE. fornitura e posa i ... almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro. Valvole per paratia in micropali *(par.ug.=32*13,5) (par.ug.=38*13,50) (par.ug.=25*9,00)	432,00 513,00 225,00				432,00 513,00 225,00		
	SOMMANO cadauno					<u>1'170,00</u>	5,21	6'095,70
11 / 11 B.02.106.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESS ... a D.L., come da Capitolato. - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240. Getto per micropali	32,00 38,00 25,00	13,50 13,50 9,00			432,00 513,00 225,00		
	SOMMANO m					<u>1'170,00</u>	35,41	41'429,70
12 / 12 B.02.130.d	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN ... duzione di micropali o tiranti. - DEL DIAMETRO mm 191/240. Perforazioni tiranti 3TR6 L=20.0 m i=2.40 m: - 1° livello	6,00 6,00	20,00 20,00			120,00 120,00		
	Perforazioni tiranti 4TR6 L=20.0 m i=2.40 m - 2° livello	8,00 5,00	20,00 20,00			160,00 100,00		
	- 3° livello	10,00 6,00	20,00 20,00			200,00 120,00		
	SOMMANO m					<u>820,00</u>	25,92	21'254,40
13 / 13 B.02.135.2.d	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI RIPETUTE AD ALTA P ... ta dalla D.L., come da Capitolato. - PERFORO mm 191 - 240.							
	A R I P O R T A R E							442'372,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							442'372,81
	Iniezioni tiranti	6,00	20,00			120,00		
		6,00	20,00			120,00		
		8,00	20,00			160,00		
		5,00	20,00			100,00		
		10,00	20,00			200,00		
		6,00	20,00			120,00		
	SOMMANO m					820,00	20,04	16'432,80
14 / 14 B.02.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON. Tiranti 3TR6 L=20.0 m i=2.40 m: - 1° livello	6,00	20,00			120,00		
		6,00	20,00			120,00		
	SOMMANO m					240,00	22,65	5'436,00
15 / 15 B.02.140.c	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D ... IRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 46 A 60 TON. Tiranti 4TR6 L=20.0 m i=2.40 m - 2° livello	8,00	20,00			160,00		
		5,00	20,00			100,00		
	- 3° livello	10,00	20,00			200,00		
		6,00	20,00			120,00		
	SOMMANO m					580,00	27,81	16'129,80
16 / 16 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE. ... o, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte. Testate tiranti 3TR6 L=20.0 m i=2.40 m: - 1° livello	6,00			45,000	270,00		
		6,00			45,000	270,00		
	Testate tiranti 4TR6 L=20.0 m i=2.40 m - 2° livello	8,00			60,000	480,00		
		5,00			60,000	300,00		
	- 3° livello	10,00			60,000	600,00		
		6,00			60,000	360,00		
	SOMMANO cadauno					2'280,00	12,98	29'594,40
17 / 17 B.02.115	FORNITURA IN OPERA DI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE. di quali ... ngolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Travi di contrasto 2HEB 200: - 1° livello	2,00	12,50		61,300	1'532,50		
		2,00	14,50		61,300	1'777,70		
	- 2° livello	2,00	19,50		61,300	2'390,70		
		2,00	14,50		61,300	1'777,70		
	- 3° livello	2,00	22,50		61,300	2'758,50		
		2,00	14,50		61,300	1'777,70		
	SOMMANO kg					12'014,80	1,46	17'541,61
18 / 18 SL.3.019	PROFILATI D'ACCIAIO B450C PER CARPENTERIA METALLICA. comp ... ese le giunzioni, le bullonerie e le saldature necessarie. Piastre irrigidimento, ripartizione, di rinforzo, angolari, calastrelli, tubi, ecc. *(par.ug.=(6+6+8+5+10+6))	41,00			80,000	3'280,00		
	SOMMANO kg					3'280,00	1,28	4'198,40
19 / 19	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON							
	A RIPORTARE							531'705,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							531'705,82
B.08.030	SPRITZBETON E RET ... tro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia. Spritz-beton paratia berlinese (H/peso=(6,00+3,00)/2)		12,80 3,15 6,85 15,00		8,000 6,000 4,500 8,000	102,40 18,90 30,83 120,00		
	SOMMANO mq					272,13	38,73	10'539,59
20 / 20 B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... o le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 800. <u>Sovrappasso al km 37+150:</u> - pali spalla dx diam. 800 mm i=2.40 m - pali spalla sx diam. 800 mm i=2.40 m <u>Sovrappasso al km 37+180:</u> - pali spalla dx diam. 800 mm i=2.40 m - pali spalla sx diam. 800 mm i=2.40 m	33,00 33,00 28,00 28,00	30,00 30,00 30,00 30,00			990,00 990,00 840,00 840,00		
	SOMMANO m					3'660,00	132,91	486'450,60
21 / 21 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. <u>Sovrappasso al km 37+150:</u> - armatura pali spalla dx (L=30.0 m i=2.40 m)*(par.ug.=33*0,50*31,2) - armatura pali spalla sx (L=30.0 m i=2.40 m)*(par.ug.=33*0,50*31,2) <u>Sovrappasso al km 37+180:</u> - armatura pali spalla dx (L=30.0 m i=2.40 m)*(par.ug.=28*0,50*31,2) - armatura pali spalla sx (L=30.0 m i=2.40 m)*(par.ug.=28*0,50*31,2)	514,80 514,80 436,80 436,80			140,000 140,000 140,000 140,000	72'072,00 72'072,00 61'152,00 61'152,00		
	SOMMANO kg					266'448,00	1,18	314'408,64
22 / 22 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. <u>Sovrappasso al km 37+150:</u> - armatura pali spalla dx (L=30.0 m i=2.40 m)*(par.ug.=33*2,50*0,005*15) - armatura pali spalla sx (L=30.0 m i=2.40 m)*(par.ug.=33*2,50*0,005*15) <u>Sovrappasso al km 37+180:</u> - armatura pali spalla dx (L=30.0 m i=2.40 m)*(par.ug.=28*2,50*0,005*15) - armatura pali spalla sx (L=30.0 m i=2.40 m)*(par.ug.=28*2,50*0,005*15)	6,19 6,19 5,25 5,25			7850,000 7850,000 7850,000 7850,000	48'591,50 48'591,50 41'212,50 41'212,50		
	SOMMANO kg					179'608,00	1,07	192'180,56
	Opere in c.a. (Cat 3)							
23 / 23 B.03.031.c	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 20/25 MPA (RCK>=25 N/mmq). <u>Sovrappasso al km 37+150:</u> - sottofondazione spalla dx - sottofondazione spalla sx <u>Sovrappasso al km 37+180:</u>		17,20 17,20	10,500 10,500	0,200 0,200	36,12 36,12		
	A R I P O R T A R E					72,24		1'535'285,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					72,24		1'535'285,21
24 / 24 B.04.001	- sottofondazione spalla dx		14,20	10,500	0,200	29,82		
	- sottofondazione spalla sx		14,20	10,500	0,200	29,82		
	Muro di chiusura tra i due sovrappassi	2,00	1,85	4,000	0,200	2,96		
	SOMMANO mc					<u>134,84</u>	115,94	15'633,35
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. <u>Sovrappasso al km 37+150:</u> Spalla dx:							
	- fondazione	2,00	17,00		1,800	61,20		
		2,00		10,000	1,800	36,00		
	- elevazione		16,50		7,900	130,35		
			16,50	0,510		8,42		
			16,50		0,500	8,25		
			16,50		7,850	129,53		
			16,50	0,850		14,03		
			16,50		0,400	6,60		
	- paraghiaia	2,00	16,50		3,050	100,65		
		2,00		0,500	3,050	3,05		
	- velette	2,00	2,00		2,500	10,00		
				0,500	2,500	1,25		
	- risvolti laterali	2,00	6,95		7,000	97,30		
				1,500	7,000	10,50		
	(par.ug.=2*39,54)	79,08				79,08		
			6,20	0,700		4,34		
				0,700	0,700	0,49		
	(par.ug.=2*12,76)	25,52				25,52		
				0,500	1,090	0,55		
				0,500	0,340	0,17		
	- baggioli *(par.ug.=2*4)	8,00	1,20		0,270	2,59		
	Spalla sx:							
	- fondazione	2,00	17,00		1,800	61,20		
		2,00		10,000	1,800	36,00		
	- elevazione		16,50		7,900	130,35		
			16,50	0,510		8,42		
			16,50		0,500	8,25		
			16,50		7,850	129,53		
			16,50	0,850		14,03		
			16,50		0,400	6,60		
	- paraghiaia	2,00	16,50		3,050	100,65		
		2,00		0,500	3,050	3,05		
- velette	2,00	2,00		2,500	10,00			
			0,500	2,500	1,25			
- risvolti laterali	2,00	6,95		7,000	97,30			
			1,500	7,000	10,50			
(par.ug.=2*39,54)	79,08				79,08			
		6,20	0,700		4,34			
			0,700	0,700	0,49			
(par.ug.=2*12,76)	25,52				25,52			
			0,500	1,090	0,55			
			0,500	0,340	0,17			
- baggioli *(par.ug.=2*4)	8,00	1,20		0,270	2,59			
Soletta impalcato	2,00	47,40		0,450	42,66			
	2,00	47,40		0,400	37,92			
(par.ug.=2*8,03)	16,06				16,06			
<u>Sovrappasso al km 37+180:</u> Spalla dx:								
- fondazione	2,00	14,00		1,800	50,40			
	2,00		10,000	1,800	36,00			
- elevazione		12,75		7,900	100,73			
		12,75	0,510		6,50			
		12,75		0,500	6,38			
		12,75		7,850	100,09			
		12,75	0,850		10,84			
	A RIPORTARE					1'867,32		1'550'918,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'867,32		1'550'918,56
	- paraghiaia	2,00	12,75		0,400	5,10		
		2,00	12,75		3,050	77,78		
	- velette	2,00	2,00	0,500	3,050	3,05		
				0,500	2,500	1,25		
	- risvolti laterali	2,00	6,95		7,000	97,30		
				1,500	7,000	10,50		
	(par.ug.=2*39,54)	79,08				79,08		
			6,20	0,700		4,34		
				0,700	0,700	0,49		
	(par.ug.=2*12,76)	25,52				25,52		
				0,500	1,090	0,55		
				0,500	0,340	0,17		
	- baggioli *(par.ug.=2*4)	8,00	1,20		0,270	2,59		
	Spalla sx:							
	- fondazione	2,00	14,00		1,800	50,40		
		2,00		10,000	1,800	36,00		
	- elevazione		12,75		7,900	100,73		
			12,75	0,510		6,50		
			12,75		0,500	6,38		
			12,75		7,850	100,09		
			12,75	0,850		10,84		
			12,75		0,400	5,10		
	- paraghiaia	2,00	12,75		3,050	77,78		
		2,00		0,500	3,050	3,05		
	- velette	2,00	2,00		2,500	10,00		
				0,500	2,500	1,25		
	- risvolti laterali	2,00	6,95		7,000	97,30		
				1,500	7,000	10,50		
	(par.ug.=2*39,54)	79,08				79,08		
			6,20	0,700		4,34		
				0,700	0,700	0,49		
	(par.ug.=2*12,76)	25,52				25,52		
				0,500	1,090	0,55		
				0,500	0,340	0,17		
	- baggioli *(par.ug.=2*4)	8,00	1,20		0,270	2,59		
	Soletta impalcato	2,00	47,40		0,450	42,66		
		2,00	47,40		0,400	37,92		
	(par.ug.=2*6,53)	13,06				13,06		
	Muro di chiusura tra i due sovrappassi:							
	- fondazione *(par.ug.=2*2)	4,00	1,85		1,800	13,32		
	- elevazione *(par.ug.=2*2)	4,00	4,20		7,000	117,60		
	(par.ug.=2*2)	4,00	5,10		7,000	142,80		
		2,00	1,30		7,000	18,20		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,10		4,150	51,46		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,60		4,150	76,36		
	SOMMANO mq					3'327,08	26,68	88'766,49
25 / 25 B.04.008	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.04.001 PER ARMATURA DI SOSTEGNO ... no del 25% il prezzo del cassero compensa la sua armatura. <u>Sovrappasso al km 37+150:</u> Spalla dx: - elevazione		16,50	0,510		8,42		
			16,50	0,850		14,03		
	- risvolti laterali	2,00	6,20	0,700		8,68		
	Spalla sx: - elevazione		16,50	0,510		8,42		
			16,50	0,850		14,03		
	- risvolti laterali	2,00	6,20	0,700		8,68		
	<u>Sovrappasso al km 37+180:</u> Spalla dx: - elevazione		12,75	0,510		6,50		
			12,75	0,850		10,84		
	A RIPORTARE					79,60		1'639'685,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					79,60		1'639'685,05
	- risvolti laterali	2,00	6,20	0,700		8,68		
	Spalla sx:							
	- elevazione		12,75	0,510		6,50		
			12,75	0,850		10,84		
	- risvolti laterali	2,00	6,20	0,700		8,68		
	SOMMANO mq					114,30	1,33	152,02
26 / 26 N.P.2.03	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI DECORAZIONI DELLE SUPER ... ici elastiche in gomma poliuretanic applicate ai casseri. <u>Sovrappasso al km 37+150:</u> Spalla dx: - elevazione		16,50		7,900	130,35		
			16,50	0,510		8,42		
			16,50		0,500	8,25		
	- risvolti laterali					86,52		
	Spalla sx:							
	- elevazione		16,50		7,900	130,35		
			16,50	0,510		8,42		
			16,50		0,500	8,25		
	- risvolti laterali					86,52		
	<u>Sovrappasso al km 37+180:</u> Spalla dx: - elevazione		12,75		7,900	100,73		
			12,75	0,510		6,50		
			12,75		0,500	6,38		
	- risvolti laterali					86,52		
	Spalla sx:							
	- elevazione		12,75		7,900	100,73		
			12,75	0,510		6,50		
			12,75		0,500	6,38		
	- risvolti laterali					86,52		
	Muro di chiusura tra i due sovrappassi: - elevazione		2,70		12,450	33,62		
	SOMMANO mq					900,96	26,68	24'037,61
27 / 27 B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI. per g ... ri oneri di cui al prezzo relativo alle cassetture piane. Sbalzi impalcato soletta sovrappasso al km 37+150 Sbalzi impalcato soletta sovrappasso al km 37+180	2,00	47,40	0,650		61,62		
		2,00	47,40	0,650		61,62		
	SOMMANO mq					123,24	31,72	3'909,17
28 / 28 B.04.003	CASSEFORME A PERDERE. per getti di fondazioni, pilastri, ... rnitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto. <u>Sovrappasso al km 37+150:</u> - lamiera grecata - cassero a perdere	2,00	47,40	4,550		431,34		
		2,00	47,40	0,750		71,10		
	<u>Sovrappasso al km 37+180:</u> - lamiera grecata - cassero a perdere	2,00	47,40	4,550		431,34		
		2,00	47,40	0,750		71,10		
	SOMMANO mq					1'004,88	28,87	29'010,89
29 / 29 B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq). <u>Sovrappasso al km 37+150:</u>							
	A R I P O R T A R E							1'696'794,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'696'794,74
	- fondazione spalla dx - fondazione spalla sx		17,00 17,00	10,000 10,000	1,800 1,800	306,00 306,00		
	<u>Sovrappasso al km 37+180:</u> - fondazione spalla dx - fondazione spalla sx		14,00 14,00	10,000 10,000	1,800 1,800	252,00 252,00		
	Muro di chiusura tra i due sovrappassi	2,00	1,85	3,700	1,800	24,64		
	SOMMANO mc					1'140,64	135,07	154'066,24
30 / 30 B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C28/ 35 (RCK>=35 N/mmq). <u>Sovrappasso al km 37+150:</u> Spalla dx: - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali Spalla sx: - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali Soletta impalcato <u>Sovrappasso al km 37+180:</u> Spalla dx: - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali Spalla sx: - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali Soletta impalcato Muro di chiusura tra i due sovrappassi: - elevazione	16,53 2,00 39,54 12,76 16,53 2,00 39,54 12,76 8,03 16,53 2,00 39,54 12,76 16,53 2,00 39,54 12,76 6,53 2,00 2,00 2,00 2,00	16,50 16,50 2,00 6,95 16,50 2,00 6,95 12,75 12,75 2,00 6,95 12,75 2,00 6,95 4,20 5,10 3,10 4,60	0,500 0,500 1,500 0,700 0,500 0,500 0,500 1,500 0,700 0,500 0,500 0,500 1,500 0,700 0,500 1,300 1,300 0,700 0,700	3,050 2,500 7,000 3,050 2,500 7,000 3,050 2,500 7,000 7,000 7,000 4,150 4,150	272,75 25,16 5,00 72,98 27,68 6,38 272,75 25,16 5,00 72,98 27,68 6,38 380,62 210,76 19,44 5,00 72,98 27,68 6,38 210,76 19,44 5,00 72,98 27,68 6,38 309,52 76,44 92,82 18,01 26,73		
	SOMMANO mc					2'408,52	139,00	334'784,28
31 / 31 B.03.035.c	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C32/ 40 (RCK>=40 N/mmq). <u>Sovrappasso al km 37+150:</u> - baggioli spalla dx - baggioli spalla sx <u>Sovrappasso al km 37+180:</u> - baggioli spalla dx	4,00 4,00 4,00	1,20 1,20 1,20	1,200 1,200 1,200	0,270 0,270 0,270	1,56 1,56 1,56		
	A R I P O R T A R E					4,68		2'185'645,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,68		2'185'645,26
	- baggioli spalla sx	4,00	1,20	1,200	0,270	1,56		
	SOMMANO mc					6,24	147,00	917,28
32 / 32 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. <u>Sovrappasso al km 37+150:</u> Spalla dx: - fondazione - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali - baggioli Spalla sx: - fondazione - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali - baggioli Soletta impalcato <u>Sovrappasso al km 37+180:</u> Spalla dx: - fondazione - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali - baggioli Spalla sx: - fondazione - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali - baggioli Soletta impalcato Muro di chiusura tra i due sovrappassi: - fondazione - elevazione	306,00 272,75 25,16 5,00 72,98 27,68 6,38 1,56 306,00 272,75 25,16 5,00 72,98 27,68 6,38 1,56 380,62 252,00 210,76 19,44 5,00 72,98 27,68 6,38 1,56 252,00 210,76 19,44 5,00 72,98 27,68 6,38 1,56 309,52 24,64 76,44 92,82 18,01 26,73			100,000 120,000 150,000 150,000 100,000 100,000 100,000 150,000 100,000 120,000 150,000 150,000 100,000 100,000 100,000 150,000 100,000 120,000 150,000 150,000 100,000 100,000 100,000 150,000 100,000 120,000 120,000 120,000 120,000	30'600,00 32'730,00 3'774,00 750,00 7'298,00 2'768,00 638,00 234,00 30'600,00 32'730,00 3'774,00 750,00 7'298,00 2'768,00 638,00 234,00 45'674,40 25'200,00 25'291,20 2'916,00 750,00 7'298,00 2'768,00 638,00 234,00 25'200,00 25'291,20 2'916,00 750,00 7'298,00 2'768,00 638,00 234,00 37'142,40 2'464,00 9'172,80 11'138,40 2'161,20 3'207,60		
	SOMMANO kg					398'735,20	1,18	470'507,54
	Apparecchi di appoggio e giunti (Cat 4)							
33 / 33 B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELA ... trasversale max ± 20 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 kN. <u>Sovrappasso al km 37+150:</u>							
	A RIPORTARE							2'657'070,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'657'070,08
	Spalla dx					5'000,00		
	<u>Sovrappasso al km 37+180:</u> Spalla dx					5'000,00		
	SOMMANO kN					<u>10'000,00</u>	1,73	17'300,00
34 / 34 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMER ... NALI SUPERIORI A +/- 50 mm. - DA +/- 51 FINO A +/- 150 mm. <u>Sovrappasso al km 37+150:</u> Spalla dx					5'000,00 5'000,00		
	<u>Sovrappasso al km 37+180:</u> Spalla dx					5'000,00 5'000,00		
	SOMMANO kN					<u>20'000,00</u>	0,11	2'200,00
35 / 35 B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELAST ... orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 kN. <u>Sovrappasso al km 37+150:</u> Spalla dx Spalla sx					5'000,00 5'000,00		
	<u>Sovrappasso al km 37+180:</u> Spalla dx Spalla sx					5'000,00 5'000,00		
	SOMMANO kN					<u>20'000,00</u>	1,83	36'600,00
36 / 36 B.07.008.3.a	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMER ... SALI SUPERIORI A +/- 20 mm. - DA +/- 21 FINO A +/- 150 mm. <u>Sovrappasso al km 37+150:</u> Spalla dx Spalla sx					5'000,00 5'000,00		
	<u>Sovrappasso al km 37+180:</u> Spalla dx Spalla sx					5'000,00 5'000,00		
	SOMMANO kN					<u>20'000,00</u>	0,29	5'800,00
37 / 37 B.07.005.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO C ... Rotazione a = 0,01 rad. - PER CARICHI DA 2501 A 10000 kN. <u>Sovrappasso al km 37+150:</u> Spalla sx					5'000,00		
	<u>Sovrappasso al km 37+180:</u> Spalla sx					5'000,00		
	SOMMANO kN					<u>10'000,00</u>	1,32	13'200,00
38 / 38 B.07.065.a	GIUNTO DILATAZIONE A PETTINE IN LEGA ALLUMINIO. giunto di Per ogni metro lineare. - PER SCORRIMENTO FINO A mm 100. <u>Sovrappasso al km 37+150:</u> Spalla dx		12,50			12,50		
	<u>Sovrappasso al km 37+180:</u> Spalla dx		12,50			12,50		
	SOMMANO kN					<u>25,00</u>		
	A R I P O R T A R E					25,00		2'732'170,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		2'732'170,08
	SOMMANO m					25,00	793,15	19'828,75
39 / 39 B.07.072	GIUNTO DI DILATAZIONE A TAMPONE TIPO POLIMERICO A CALDO. ... LARGHEZZA DI mm 500 E DI SPESSORE mm 100 pari a 50 dmc/ml. <u>Sovrappasso al km 37+150:</u> Spalla sx		12,50			12,50		
	<u>Sovrappasso al km 37+180:</u> Spalla sx		12,50			12,50		
	SOMMANO m					25,00	371,88	9'297,00
	Impalcato (Cat 5)							
40 / 40 B.05.005.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10 ... varo dal basso, con autogrù, o di punta. - VARO DAL BASSO. <u>Sovrappasso al km 37+150:</u> Acciaio impalcato					219'000,00		
	<u>Sovrappasso al km 37+180:</u> Acciaio impalcato					219'000,00		
	SOMMANO kg					438'000,00	2,90	1'270'200,00
41 / 41 N.P.2.02	VARO DI STRUTTURA METALLICA PORTANTE. <u>Sovrappasso al km 37+150:</u> Varo struttura metallica					1,00		
	<u>Sovrappasso al km 37+180:</u> Varo struttura metallica					1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	50'000,00	100'000,00
	Impermeabilizzazione (Cat 6)							
42 / 42 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 m ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. <u>Sovrappasso al km 37+150:</u> Estradosso impalcato soletta		16,30	47,400		772,62		
	<u>Sovrappasso al km 37+180:</u> Estradosso impalcato soletta		12,55	47,400		594,87		
	SOMMANO mq					1'367,49	25,52	34'898,34
	Varie (Cat 7)							
43 / 43 N.P.2.05	RETE DI PROTEZIONE. Fornitura e posa in opera di rete di ... hezza di mm 2.000 e dell'altezza complessiva di mm. 2.800. <u>Sovrappasso al km 37+150:</u> Rete di protezione					36,00		
	<u>Sovrappasso al km 37+180:</u> Rete di protezione					36,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	124,14	8'938,08
	SOTTOPASSO STRADA VICINALE AL km 36+418 (SpCat							
	A R I P O R T A R E							4'175'332,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'175'332,25
	2) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
44 / 44 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per realizzazione nuovo sottopasso e muri d'ala A dedurre sottopasso esistente A dedurre muri d'ala esistenti	255,00 30,85	24,80	14,000		3'570,00 -765,08 -160,00		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 4		15,00 15,00	1,500 1,500	1,000 1,000	22,50 22,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					3'615,00 -925,08		
	SOMMANO mc					2'689,92	5,91	15'897,43
45 / 45 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione sottovia: - fondazione - elevazione *(par.ug.=2*4,18) - soletta Demolizione muri d'ala: - fondazioni *(par.ug.=2*10,54) (par.ug.=2*9,86) - elevazioni *(par.ug.=4*(3,49+1,28)/2) (par.ug.=2*1,28) (par.ug.=2*1,28)	2,00 8,36 3,02 21,08 19,72 9,54 2,56 2,56	24,80 24,80 24,80 4,55 3,20 3,65	2,000	1,000 1,000	99,20 207,33 74,90 21,08 19,72 43,41 8,19 9,34		
	SOMMANO mc					483,17	30,15	14'567,58
46 / 46 06.04.024	Rimozione di rete metallica di recinzione della proprietà ... eriale non riutilizzabile fuori delle pertinenze stradali. Rimozione rete metallica *(lung.=(5,70+3,45)) (lung.=(5,70+3,00))	2,00 2,00 2,00	9,15 8,70 6,50		1,500 1,500 1,500	27,45 26,10 19,50		
	SOMMANO mq					73,05	3,32	242,53
47 / 47 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERI ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano per nuovo sottopasso e muri d'ala		49,00	14,000		686,00		
	SOMMANO mq					686,00	0,69	473,34
48 / 48 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per nuovo sottopasso e muri d'ala		49,00	14,000		686,00		
	SOMMANO mq					686,00	0,39	267,54
49 / 49 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento sotto la fondazione nuovo sottopasso e muri d'ala Riempimenti tergo sottopasso e muri d'ala *(par.ug.=2*285)	47,50 570,00 28,50		14,000 6,000 5,200		665,00 3'420,00 148,20		
	SOMMANO mc					4'233,20	1,54	6'519,13
	A RIPORTARE							4'213'299,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'213'299,80
50 / 50 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione cordoli paratia - Fase 6 *(lung.=(15,00+15,00)) Demolizione pali - Fase 6	2,00	30,00 1,00	1,500 1,000	1,000 5,900	45,00 11,80		
	SOMMANO mc					56,80	30,15	1'712,52
Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)								
51 / 51 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000. Paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	10,00 10,00	12,00 12,00			120,00 120,00		
	SOMMANO m					240,00	180,78	43'387,20
52 / 52 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*0,79*12,8) (par.ug.=10*0,79*12,8)	101,12 101,12			140,000 140,000	14'156,80 14'156,80		
	SOMMANO kg					28'313,60	1,18	33'410,05
53 / 53 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*3,14*0,005*12) (par.ug.=10*3,14*0,005*12)	1,88 1,88			7850,000 7850,000	14'758,00 14'758,00		
	SOMMANO kg					29'516,00	1,07	31'582,12
Opere in c.a. (Cat 3)								
54 / 54 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 N/mm ²). Nuovo sottopasso Muri d'ala *(par.ug.=4*16,96)	67,84	40,00	7,200	0,150 0,150	43,20 10,18		
	SOMMANO mc					53,38	91,48	4'883,20
55 / 55 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	2,00 2,00 2,00 2,00	15,00	1,500	1,000 1,000 1,000	30,00 3,00 30,00 3,00		
	Nuovo sottopasso: - fondazione	2,00 4,00	40,00	7,000	0,850 0,850	68,00 23,80		
	- elevazione	4,00 8,00	40,00	0,700	4,500 4,500	720,00 25,20		
	- soletta	2,00 4,00	40,00	6,400	0,700 0,700	56,00 17,92		
	- parte orizzontale	4,00	40,00	5,000		200,00		
	- cordolino *(par.ug.=2*2)	4,00	7,15		0,150	4,29		
	A RIPORTARE					1'181,21		4'328'274,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'181,21		4'328'274,89
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,450	0,150	0,27		
		2,00	7,15	0,050		0,72		
	Muri d'ala:							
	- fondazioni *(lung.=(3,05+1,85+1,80+2,50+3,55+4,65))	4,00	17,40		0,850	59,16		
		4,00	3,05		0,850	10,37		
	- elevazione *(H/peso=(5,20+2,15)/2)	4,00	4,45		3,675	65,42		
	(H/peso=(5,20+2,15)/2)	4,00	3,65		3,675	53,66		
		4,00	3,40		2,150	29,24		
		4,00	2,95		2,150	25,37		
	(par.ug.=4*2*0,82)	6,56				6,56		
	- cordolini *(par.ug.=4*2)	8,00	4,45		0,200	7,12		
	(par.ug.=4*2)	8,00	3,40		0,200	5,44		
	(par.ug.=4*3)	12,00		0,500	0,200	1,20		
		4,00	4,45	0,100		1,78		
		4,00	3,40	0,100		1,36		
	SOMMANO mq					1'448,88	26,68	38'656,12
56 / 56 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STR ... r altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA m 2,01 A 10,00. Nuovo sottopasso		40,00	5,000		200,00		
	SOMMANO mq					200,00	14,69	2'938,00
57 / 57 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq). Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Nuovo sottopasso		40,00	7,000	0,850	238,00		
	Muri d'ala *(par.ug.=4*15,27)	61,08			0,850	51,92		
	SOMMANO mc					334,92	123,05	41'211,91
58 / 58 B.03.035.a	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mmq). Nuovo sottopasso:							
	- elevazioni	2,00	40,00	0,700	4,500	252,00		
	- soletta		40,00	6,400	0,700	179,20		
	- cordolino	2,00	7,15	0,450	0,150	0,97		
	Muri d'ala:							
	- elevazioni *(par.ug.=4*(3,75+1,07)/2)	9,64	4,45			42,90		
	(par.ug.=4*1,07)	4,28	3,40			14,55		
	- cordolino	4,00	4,45	0,500	0,200	1,78		
		4,00	3,40	0,500	0,200	1,36		
	SOMMANO mc					492,76	126,98	62'570,66
59 / 59 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura cordolo pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	22,50			90,000	2'025,00		
		22,50			90,000	2'025,00		
	Nuovo sottopasso	238,00			100,000	23'800,00		
		252,00			100,000	25'200,00		
		179,20			100,000	17'920,00		
		0,97			100,000	97,00		
	Muri d'ala	51,92			100,000	5'192,00		
		42,90			100,000	4'290,00		
		14,55			100,000	1'455,00		
		1,78			100,000	178,00		
		1,36			100,000	136,00		
	A R I P O R T A R E					82'318,00		4'473'651,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					82'318,00		4'473'651,58
	SOMMANO kg					82'318,00	1,18	97'135,24
	TOMBINO SCATOLARE SUL FOSSO DELLA BORA AL km 36+858 (SpCat 3) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
60 / 60 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per realizzazione nuovo sottopasso e muri d'ala <i>A dedurre sottopasso esistente</i> <i>A dedurre muri d'ala esistenti</i>	295,00 <i>33,00</i>	<i>24,80</i>	14,000		4'130,00 <i>-818,40</i> <i>-350,00</i>		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 4		15,00 15,00	1,500 1,500	1,000 1,000	22,50 22,50		
	Sommano positivi mc <i>Sommano negativi mc</i>					4'175,00 <i>-1'168,40</i>		
	SOMMANO mc					3'006,60	5,91	17'769,01
61 / 61 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione sottovia: - fondazione - elevazione *(par.ug.=2*6,39) - soletta - parte frontale *(par.ug.=2*0,36) Demolizione muri d'ala: - fondazioni *(par.ug.=4*16,24) - elevazioni *(par.ug.=4*(6,66+2,54)/2) (par.ug.=4*2,54)	2,00 12,78 0,72 64,96 18,40 10,16	24,80 24,80 24,80 4,45 5,30 3,00	2,000 3,800	1,500 0,240 1,500	148,80 316,94 22,62 3,20 97,44 97,52 30,48		
	SOMMANO mc					717,00	30,15	21'617,55
62 / 62 06.04.024	Rimozione di rete metallica di recinzione della proprietà ... eriale non riutilizzabile fuori delle pertinenze stradali. Rimozione rete metallica	2,00	22,20		1,500	66,60		
	SOMMANO mq					66,60	3,32	221,11
63 / 63 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ariali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano per nuovo sottopasso e muri d'ala		58,00	14,000		812,00		
	SOMMANO mq					812,00	0,69	560,28
64 / 64 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per nuovo sottopasso e muri d'ala		58,00	14,000		812,00		
	SOMMANO mq					812,00	0,39	316,68
65 / 65 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento sotto la fondazione nuovo sottopasso e muri d'ala Riempimenti tergo sottopasso e muri d'ala	19,20 2,00	55,50	14,000 6,200	9,000	268,80 6'193,80		
	A RIPORTARE					6'462,60		4'611'271,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'462,60		4'611'271,45
	SOMMANO mc					6'462,60	1,54	9'952,40
66 / 66 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione cordoli paratia - Fase 6 *(lung.=(15,00+15,00)) Demolizione pali - Fase 6	2,00	30,00 1,00	1,500 1,000	1,000 7,050	45,00 14,10		
	SOMMANO mc					59,10	30,15	1'781,87
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
67 / 67 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000. Paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	10,00 10,00	12,00 12,00			120,00 120,00		
	SOMMANO m					240,00	180,78	43'387,20
68 / 68 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*0,79*12,8) (par.ug.=10*0,79*12,8)	101,12 101,12			140,000 140,000	14'156,80 14'156,80		
	SOMMANO kg					28'313,60	1,18	33'410,05
69 / 69 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*3,14*0,005*12) (par.ug.=10*3,14*0,005*12)	1,88 1,88			7850,000 7850,000	14'758,00 14'758,00		
	SOMMANO kg					29'516,00	1,07	31'582,12
	Opere in c.a. (Cat 3)							
70 / 70 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 N/mm ²). Nuovo sottopasso Muri d'ala *(par.ug.=4*16,96)	67,84	48,50	6,200	0,150 0,150	45,11 10,18		
	SOMMANO mc					55,29	91,48	5'057,93
71 / 71 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	2,00 2,00 2,00 2,00	15,00 15,00	1,500 1,500	1,000 1,000 1,000	30,00 3,00 30,00 3,00		
	Nuovo sottopasso: - fondazione	2,00 4,00	48,50		0,850 0,850	82,45 20,40		
	- elevazione	4,00	48,50		4,000	776,00		
		8,00		0,700	4,000	22,40		
	- soletta	2,00	48,50		0,700	67,90		
		4,00		5,400	0,700	15,12		
	A RIPORTARE					1'050,27		4'736'443,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'050,27		4'736'443,02
	- parte orizzontale		48,50	4,000		194,00		
	- cordolino *(par.ug.=2*2)	4,00	6,10		0,150	3,66		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,500	0,150	0,30		
		2,00	6,10	0,050		0,61		
	Muri d'ala:							
	- fondazioni *(lung.=(3,05+1,85+1,80+2,50+3,55+4,65))	4,00	17,40		0,850	59,16		
		4,00	3,05		0,850	10,37		
	- elevazione *(H/peso=(4,70+1,63)/2)	4,00	4,45		3,165	56,34		
	(H/peso=(4,70+1,63)/2)	4,00	3,65		3,165	46,21		
		4,00	3,40		1,630	22,17		
		4,00	2,95		1,630	19,23		
	(par.ug.=4*2*0,82)	6,56				6,56		
	- cordolini *(par.ug.=4*2)	8,00	4,40		0,200	7,04		
	(par.ug.=4*2)	8,00	3,40		0,200	5,44		
	(par.ug.=4*3)	12,00		0,500	0,200	1,20		
		4,00	4,40	0,100		1,76		
		4,00	3,40	0,100		1,36		
	SOMMANO mq					1'485,68	26,68	39'637,94
72 / 72 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STR ... r altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA m 2,01 A 10,00. Nuovo sottopasso		48,50	4,000		194,00		
	SOMMANO mq					194,00	14,69	2'849,86
73 / 73 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq). Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Nuovo sottopasso		48,50	6,000	0,850	247,35		
	Muri d'ala *(par.ug.=4*15,19)	60,76			0,850	51,65		
	SOMMANO mc					344,00	123,05	42'329,20
74 / 74 B.03.035.a	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mmq). Nuovo sottopasso:							
	- elevazioni	2,00	48,50	0,700	4,000	271,60		
	- soletta		48,50	5,400	0,700	183,33		
	- cordolino	2,00	6,10	0,500	0,150	0,92		
	Muri d'ala:							
	- elevazioni *(par.ug.=4*(3,27+0,82)/2)	8,18	4,40			35,99		
	(par.ug.=4*0,82)	3,28	3,40			11,15		
	- cordolino	4,00	4,40	0,500	0,200	1,76		
		4,00	3,40	0,500	0,200	1,36		
	SOMMANO mc					506,11	126,98	64'265,85
75 / 75 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura cordolo pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	22,50			90,000	2'025,00		
		22,50			90,000	2'025,00		
	Nuovo sottopasso	247,35			100,000	24'735,00		
		271,60			100,000	27'160,00		
		183,33			100,000	18'333,00		
		0,92			100,000	92,00		
	Muri d'ala	51,65			100,000	5'165,00		
		35,99			100,000	3'599,00		
		11,15			100,000	1'115,00		
	A RIPORTARE					84'249,00		4'885'525,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84'249,00		4'885'525,87
		1,76			100,000	176,00		
		1,36			100,000	136,00		
	SOMMANO kg					84'561,00	1,18	99'781,98
	Varie (Cat 7)							
76 / 76 I.01.006.b	MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCA ... anci, ecc.) forniti e posti in opera - A PIASTRE MULTIPLE. Tubazione in lamiera ondulata e zincata a sezione ribassata tipo T150- R/13) spess. 4.0 mm - peso 436 kg/m		9,25		436,000	4'033,00		
			9,25		436,000	4'033,00		
	SOMMANO kg					8'066,00	2,24	18'067,84
	PONTE SUL RIO RIBES AL km 37+433 (SpCat 4) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
77 / 77 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione Ponte sul Rio Ribes:							
	- fondazione spalle	2,00	27,20	2,800	0,700	106,62		
	- elevazione spalle	2,00	26,65	0,700	1,050	39,18		
	- fondazione muri di risvolto	2,00	1,35	2,500	0,700	4,73		
		2,00	1,35	2,050	0,700	3,87		
	- elevazione muri di risvolto	2,00	2,95	0,700	1,900	7,85		
	- cordoli muri di risvolto *(par.ug.=2*0,28)*(lung.=(2,58+2,92))	0,56	5,50			3,08		
	Demolizione Ponticello sul Rio Ribes ramo B interscambio Pavone:							
	- fondazione spalle e muri di risvolto *(par.ug.=2*18,60)	37,20			0,700	26,04		
	- elevazione spalle	2,00	6,35	0,700	1,050	9,33		
	- parapetti	2,00	16,10	0,300	1,100	10,63		
	- elevazione muri di risvolto	2,00	1,05	0,750	1,900	2,99		
	- parapetti muri di risvolto	2,00	1,10	0,300	1,100	0,73		
	SOMMANO mc					215,05	30,15	6'483,76
78 / 78 A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE ... aggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. Demolizione impalcato Ponte sul Rio Ribes	10,66	13,84			147,53		
		10,86	13,84			150,30		
		2,00	27,20	0,350	1,150	21,90		
	Demolizione impalcato Ponticello sul Rio Ribes ramo B interscambio Pavone	4,47	13,90			62,13		
	SOMMANO mc					381,86	101,69	38'831,34
	CAVALCAVIA AL km 37+793 (SpCat 5)							
79 / 79 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura.							
	Demolizione fondazione spalle	2,00	11,00	2,800	0,800	49,28		
	Demolizione elevazione spalle	6,48	11,00			71,28		
		6,42	11,00			70,62		
	Demolizione fondazione pila		8,00	0,900	0,800	5,76		
	Demolizione elevazione pila	2,00	1,20	0,600	4,840	6,97		
		11,03		0,600		6,62		
	Demolizione fondazioni muri d'ala *(lung.=(10,65+5,00))	2,00	15,65	1,100	0,800	27,54		
	A R I P O R T A R E					238,07		5'048'690,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					238,07		5'048'690,79
	(lung.=(10,65+5,00)) Demolizione elevazioni muri d'ala *(par.ug.=4*(4,91+1,53)/2) (par.ug.=4*1,53)	2,00 12,88 6,12	15,65 10,65 5,00	1,100	0,800	27,54 137,17 30,60		
	SOMMANO mc					433,38	30,15	13'066,41
80 / 80 A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE ... aggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. Demolizione impalcato (sez. long.) (setti trasv.) *(lung.=4*5,73) (cordoli)	4,57 4,75 4,00 2,00	11,00 11,00 22,92 25,65	0,500 0,500	1,120 0,320	50,27 52,25 51,34 8,21		
	SOMMANO mc					162,07	101,69	16'480,90
81 / 81 08.01.002	Smontaggio di barriera laterale incidentata comunque cost ... ateriali di risulta che restano di proprietà dell'impresa. Smontaggio barriere	2,00	27,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	10,00	540,00
	SOTTOVIA AL km 38+133 (SpCat 6)							
82 / 82 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione sottovia: - fondazione - elevazione - soletta Demolizione muri d'ala: - fondazioni - elevazioni - cordoli	2,00 2,00	25,40 25,40 25,40	1,400 0,800 4,600	1,200 2,950 0,320	85,34 119,89 37,39		
			5,00 4,50 4,00 3,80	1,200 1,200 1,200 1,200	1,200 1,200 1,200 1,200	7,20 6,48 5,76 5,47		
			5,00 4,50 4,00 3,80	0,800 0,800 0,800 0,800	2,950 2,950 2,950 2,950	11,80 10,62 9,44 8,97		
			5,00 4,50 4,50 4,00 4,00 3,80 3,80	0,400 0,500 0,400 0,400 0,500 0,400 0,500	0,650 0,200 0,650 0,650 1,000 0,200 0,200	1,30 0,50 1,17 0,45 1,60 0,40 1,52 0,38		
	SOMMANO mc					315,68	30,15	9'517,75
83 / 83 06.04.024	Rimozione di rete metallica di recinzione della proprietà ... eriale non riutilizzabile fuori delle pertinenze stradali. Rimozione rete metallica		13,00 14,00		1,500 1,500	19,50 21,00		
	SOMMANO mq					40,50	3,32	134,46
	SOTTOPASSO STRADA COMUNALE PAVONE - COLLARETTO AL km 38+458 (SpCat 7)							
84 / 84 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.							
	A R I P O R T A R E							5'088'430,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'088'430,31
	Scavo in corrispondenza del sottovia esistente A dedurre sottovia in c.a. esistente A dedurre muri d'ala esistenti	41,31	42,00 26,40	15,000	7,000	4'410,00 -1'090,58 -129,25		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 4		15,00 15,00	1,500 1,500	1,000 1,000	22,50 22,50		
	Sommano positivi mc					4'455,00		
	Sommano negativi mc					-1'219,83		
	SOMMANO mc					3'235,17	5,91	19'119,85
85 / 85 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione sottovia: - fondazione - elevazione *(par.ug.=2*4,18) - soletta Demolizione muri d'ala: - fondazioni	2,00 8,36	26,40 26,40 26,40	2,000 7,800	1,000 0,520	105,60 220,70 107,08		
	- elevazioni *(par.ug.=(3,49+1,28)/2)	10,48 12,76 13,88 12,65			1,000 1,000 1,000	10,48 12,76 13,88 12,65		
	- elevazioni *(par.ug.=(3,49+1,28)/2)	2,39 1,28 2,39	5,71 2,50 7,07			13,65 3,20 16,90		
	(par.ug.=(3,49+1,28)/2)	1,28 2,39	3,00 7,72			3,84 18,45		
	(par.ug.=(3,49+1,28)/2)	1,28 2,39	2,50 7,13			3,20 17,04		
	(par.ug.=(3,49+1,28)/2)	1,28	2,50			3,20		
	Demolizione cordolo perimetrale		9,85	0,500	0,250	1,23		
	SOMMANO mc					563,86	30,15	17'000,38
86 / 86 06.04.024	Rimozione di rete metallica di recinzione della proprietà ... eriale non riutilizzabile fuori delle pertinenze stradali. Rimozione rete metallica	2,00	9,50		1,500	28,50		
	SOMMANO mq					28,50	3,32	94,62
87 / 87 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione cordoli paratia - Fase 7 *(lung.=(15,00+15,00))		30,00	1,500	1,000	45,00		
	SOMMANO mc					45,00	30,15	1'356,75
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
88 / 88 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000. Paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	10,00 10,00	12,00 12,00			120,00 120,00		
	SOMMANO m					240,00	180,78	43'387,20
89 / 89 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*0,79*12,80) (par.ug.=10*0,79*12,80)	101,12 101,12			140,000 140,000	14'156,80 14'156,80		
	A R I P O R T A R E					28'313,60		5'169'389,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28'313,60		5'169'389,11
	SOMMANO kg					28'313,60	1,18	33'410,05
90 / 90 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*3,14*0,005*12) (par.ug.=10*3,14*0,005*12)	1,88 1,88			7850,000 7850,000	14'758,00 14'758,00		
	SOMMANO kg					29'516,00	1,07	31'582,12
	Opere in c.a. (Cat 3)							
91 / 91 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(lung.=(15,00+15,00)) (par.ug.=2*2)	2,00 4,00	30,00	1,500	1,000 1,000	60,00 6,00		
	SOMMANO mq					66,00	26,68	1'760,88
92 / 92 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mm ²). Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(lung.=(15,00+15,00))		30,00	1,500	1,000	45,00		
	SOMMANO mc					45,00	123,05	5'537,25
93 / 93 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura cordolo pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	45,00			90,000	4'050,00		
	SOMMANO kg					4'050,00	1,18	4'779,00
	SOVRAPPASSO STRADA COMUNALE PAVONE - COLLARETTO AL km 38+340 (SpCat 8) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
94 / 94 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per realizzazione cavalcavia	80,00		18,000		1'440,00		
	SOMMANO mc					1'440,00	5,91	8'510,40
95 / 95 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano per nuovo cavalcavia		55,00	18,000		990,00		
	SOMMANO mq					990,00	0,69	683,10
96 / 96 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per nuovo cavalcavia		55,00	18,000		990,00		
	A RIPORTARE					990,00		5'255'651,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					990,00		5'255'651,91
	SOMMANO mq					990,00	0,39	386,10
97 / 97 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento adiacente le spalle	250,00		11,000		2'750,00		
	SOMMANO mc					2'750,00	1,54	4'235,00
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
98 / 98 B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... o le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 800. Pali spalla dx diam. 800 mm i=2.40 m Pali spalla sx diam. 800 mm i=2.40 m	22,00 22,00	30,00 30,00			660,00 660,00		
	SOMMANO m					1'320,00	132,91	175'441,20
99 / 99 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali spalla dx (L=30.0 m i=2.40 m)*(par.ug.=22*0,50* 31,2) Armatura pali spalla sx (L=30.0 m i=2.40 m)*(par.ug.=22*0,50* 31,2)	343,20 343,20			140,000 140,000	48'048,00 48'048,00		
	SOMMANO kg					96'096,00	1,18	113'393,28
100 / 100 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali spalla dx (L=30.0 m i=2.40 m)*(par.ug.=22*2,50* 0,005*15) Armatura pali spalla sx (L=30.0 m i=2.40 m)*(par.ug.=22*2,50* 0,005*15)	4,13 4,13			7850,000 7850,000	32'420,50 32'420,50		
	SOMMANO kg					64'841,00	1,07	69'379,87
	Opere in c.a. (Cat 3)							
101 / 101 B.03.031.c	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 20/25 MPA (RCK>=25 N/mm ²). Sottofondazione spalla dx Sottofondazione spalla sx		14,90 14,90	8,500 8,500	0,200 0,200	25,33 25,33		
	SOMMANO mc					50,66	115,94	5'873,52
102 / 102 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Spalla dx: - fondazione - elevazione - paraghiaia	2,00 2,00	14,50	8,000	2,000 2,000	58,00 32,00		
			14,00 14,00 14,00 14,00 14,00 14,00	0,510	4,650 0,500 4,000	65,10 7,14 7,00 56,00 23,80		
		2,00 2,00	14,00	0,500	3,050 3,050	5,60 85,40 3,05		
	A R I P O R T A R E					343,09		5'624'360,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					343,09		5'624'360,88
	- velette *(par.ug.=2*2)	4,00	2,50		2,400	24,00		
		2,00		0,500	2,400	2,40		
	- risvolti laterali *(par.ug.=2*2)	4,00	4,95		4,000	79,20		
		2,00		1,200	4,000	9,60		
	(par.ug.=2*2*25,17)	100,68				100,68		
		2,00		0,700	0,400	0,56		
		2,00		0,700	5,410	7,57		
		2,00		0,700	0,600	0,84		
	(par.ug.=2*2*7,20)	28,80				28,80		
		2,00		0,500	0,730	0,73		
		2,00		0,500	0,340	0,34		
	- baggioli *(par.ug.=2*4)	8,00	1,20		0,270	2,59		
	Spalla sx:							
	- fondazione	2,00	14,50		2,000	58,00		
		2,00		8,000	2,000	32,00		
	- elevazione		14,00		4,650	65,10		
			14,00	0,510		7,14		
			14,00		0,500	7,00		
			14,00		4,000	56,00		
			14,00	1,700		23,80		
			14,00		0,400	5,60		
	- paraghiaia	2,00	14,00		3,050	85,40		
		2,00		0,500	3,050	3,05		
	- velette *(par.ug.=2*2)	4,00	2,50		2,400	24,00		
		2,00		0,500	2,400	2,40		
	- risvolti laterali *(par.ug.=2*2)	4,00	4,95		4,000	79,20		
		2,00		1,200	4,000	9,60		
	(par.ug.=2*2*25,17)	100,68				100,68		
		2,00		0,700	0,400	0,56		
		2,00		0,700	5,410	7,57		
		2,00		0,700	0,600	0,84		
	(par.ug.=2*2*7,20)	28,80				28,80		
		2,00		0,500	0,730	0,73		
		2,00		0,500	0,340	0,34		
	- baggioli *(par.ug.=2*4)	8,00	1,20		0,270	2,59		
	Soletta impalcato	2,00	45,95		0,500	45,95		
		2,00	45,95		0,500	45,95		
	(par.ug.=2*7,19)	14,38				14,38		
	SOMMANO mq					1'307,08	26,68	34'872,89
103 / 103 B.04.008	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.04.001 PER ARMATURA DI SOSTEGNO ... no del 25% il prezzo del cassero compensa la sua armatura. Spalla dx: - elevazione		14,00	0,510		7,14		
			14,00	1,700		23,80		
	- risvolti laterali	2,00	5,41	0,700		7,57		
	Spalla sx: - elevazione		14,00	0,510		7,14		
			14,00	1,700		23,80		
	- risvolti laterali	2,00	5,41	0,700		7,57		
	SOMMANO mq					77,02	1,33	102,44
104 / 104 N.P.2.03	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI DECORAZIONI DELLE SUPER ... ici elastiche in gomma poliuretaniche applicate ai casseri. Spalla dx: - elevazione		14,00		4,650	65,10		
			14,00	0,510		7,14		
			14,00		0,500	7,00		
	- risvolti laterali *(par.ug.=2*51,54)	103,08				103,08		
	Spalla sx: - elevazione		14,00		4,650	65,10		
	A RIPORTARE					247,42		5'659'336,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					247,42		5'659'336,21
	- risvolti laterali *(par.ug.=2*51,54)	103,08	14,00 14,00	0,510	0,500	7,14 7,00 103,08		
	SOMMANO mq					364,64	26,68	9'728,60
105 / 105 B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI. per g ... ri oneri di cui al prezzo relativo alle cassetture piane. Sbalzi impalcato soletta	2,00	45,95	0,650		59,74		
	SOMMANO mq					59,74	31,72	1'894,95
106 / 106 B.04.003	CASSEFORME A PERDERE. per getti di fondazioni, pilastri, ... rimitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto. Lamiera grecata Cassero a perdere	2,00 2,00	45,95 45,95	4,450 0,750		408,96 68,93		
	SOMMANO mq					477,89	28,87	13'796,68
107 / 107 B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq). Fondazione spalla dx Fondazione spalla sx		14,50 14,50	8,000 8,000	2,000 2,000	232,00 232,00		
	SOMMANO mc					464,00	135,07	62'672,48
108 / 108 B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C28/ 35 (RCK>=35 N/mmq). Spalla dx: - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali (par.ug.=2*25,17) (par.ug.=2*7,20) Spalla sx: - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali (par.ug.=2*25,17) (par.ug.=2*7,20) Soletta impalcato	11,46 2,00 2,00 50,34 14,40 11,46 2,00 2,00 50,34 14,40 7,19	14,00 14,00 2,50 4,95 14,00 14,00 2,50 4,95 14,00 45,95	 0,500 0,500 1,200 0,700 0,500 0,500 0,500 0,500 1,200 0,700 0,500	 3,050 2,400 4,000 3,050 2,400 4,000 45,95	160,44 21,35 6,00 47,52 35,24 7,20 160,44 21,35 6,00 47,52 35,24 7,20 330,38		
	SOMMANO mc					885,88	139,00	123'137,32
109 / 109 B.03.035.c	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C32/ 40 (RCK>=40 N/mmq). Baggioli spalla dx Baggioli spalla sx	2,00 2,00	1,20 1,20	1,200 1,200	0,270 0,270	0,78 0,78		
	SOMMANO mc					1,56	147,00	229,32
110 / 110 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Spalla dx: - fondazione - elevazione	232,00 160,44			100,000 120,000	23'200,00 19'252,80		
	A R I P O R T A R E					42'452,80		5'870'795,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					42'452,80		5'870'795,56
	- paraghiaia	21,35			150,000	3'202,50		
	- velette	6,00			150,000	900,00		
	- risvolti laterali	47,52			100,000	4'752,00		
		35,24			100,000	3'524,00		
		7,20			100,000	720,00		
	- baggioli	0,78			150,000	117,00		
	Spalla sx:							
	- fondazione	232,00			100,000	23'200,00		
	- elevazione	160,44			120,000	19'252,80		
	- paraghiaia	21,35			150,000	3'202,50		
	- velette	6,00			150,000	900,00		
	- risvolti laterali	47,52			100,000	4'752,00		
		35,24			100,000	3'524,00		
		7,20			100,000	720,00		
	- baggioli	0,78			150,000	117,00		
	Soletta impalcato	330,38			120,000	39'645,60		
	SOMMANO kg					150'982,20	1,18	178'159,00
	Apparecchi di appoggio e giunti (Cat 4)							
111 / 111 B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELA ... trasversale max ± 20 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 kN. Spalla dx					5'000,00		
	SOMMANO kN					5'000,00	1,73	8'650,00
112 / 112 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMER ... NALI SUPERIORI A +/- 50 mm. - DA +/- 51 FINO A +/- 150 mm. Spalla dx					5'000,00 5'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	0,11	1'100,00
113 / 113 B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELAST ... orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 kN. Spalla dx Spalla sx					5'000,00 5'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	1,83	18'300,00
114 / 114 B.07.008.3.a	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMER ... SALI SUPERIORI A +/- 20 mm. - DA +/- 21 FINO A +/- 150 mm. Spalla dx Spalla sx					5'000,00 5'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	0,29	2'900,00
115 / 115 B.07.005.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO C ... Rotazione a = 0,01 rad. - PER CARICHI DA 2501 A 10000 kN. Spalla sx					5'000,00		
	SOMMANO kN					5'000,00	1,32	6'600,00
116 / 116 B.07.065.a	GIUNTO DILATAZIONE A PETTINE IN LEGA ALLUMINIO. giunto di Per ogni metro lineare. - PER SCORRIMENTO FINO A mm 100.							
	A RIPORTARE							6'086'504,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'086'504,56
	Spalla dx		12,50			12,50		
	SOMMANO m					12,50	793,15	9'914,38
117 / 117 B.07.072	GIUNTO DI DILATAZIONE A TAMPONE TIPO POLIMERICO A CALDO. ... LARGHEZZA DI mm 500 E DI SPESSORE mm 100 pari a 50 dmc/ml. Spalla sx		12,50			12,50		
	SOMMANO m					12,50	371,88	4'648,50
	Impalcato (Cat 5)							
118 / 118 B.05.005.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10 ... varo dal basso, con autogrù, o di punta. - VARO DAL BASSO. Acciaio impalcato					212'000,00		
	SOMMANO kg					212'000,00	2,90	614'800,00
119 / 119 N.P.2.02	VARO DI STRUTTURA METALLICA PORTANTE. Varo struttura metallica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
	Impermeabilizzazione (Cat 6)							
120 / 120 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 m ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Estradosso impalcato soletta		14,00	45,950		643,30		
	SOMMANO mq					643,30	25,52	16'417,02
	Varie (Cat 7)							
121 / 121 N.P.2.05	RETE DI PROTEZIONE. Fornitura e posa in opera di rete di ... hezza di mm 2.000 e dell'altezza complessiva di mm. 2.800. Rete di protezione *(par.ug.=2*32)	64,00				64,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	124,14	7'944,96
	SOTTOPASSO STRADA VICINALE AL km 38+767 (SpCat 9)							
	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
122 / 122 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo in corrispondenza del sottovia esistente A dedurre sottovia in c.a. A dedurre muri d'ala	30,87	50,00 24,80	16,000	6,500	5'200,00 -765,58 -128,90		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 4		15,00 15,00	1,500 1,500	1,000 1,000	22,50 22,50		
	Sommano positivi mc					5'245,00		
	Sommano negativi mc					-894,48		
	SOMMANO mc					4'350,52	5,91	25'711,57
	A RIPORTARE							6'815'940,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O							6'815'940,99		
123 / 123 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione sottovia: - fondazione - elevazione *(par.ug.=2*4,18) - soletta Demolizione muri d'ala: - fondazioni - elevazioni *(par.ug.=(3,49+1,28)/2) (par.ug.=(3,49+1,28)/2) (par.ug.=(3,49+1,28)/2) (par.ug.=(3,49+1,28)/2) (par.ug.=2*1,28)	2,00 8,36 11,09 12,98 2,39 2,39 2,39 2,39 2,56 1,28 1,28	38,11 38,11 38,11 5,70 4,90 6,90 6,55 4,35 3,00 4,80	2,000 1,500	1,000 0,520 1,000 1,000 1,000	152,44 318,60 114,94 11,09 12,98 13,20 13,04 13,62 11,71 16,49 15,65 11,14 3,84 6,14		714,88	30,15	21'553,63
124 / 124 06.04.024	Rimozione di rete metallica di recinzione della proprietà ... eriale non riutilizzabile fuori delle pertinenze stradali. Rimozione rete metallica Rimozione parapetto		10,00 10,00		1,500 1,000	15,00 10,00		25,00	3,32	83,00
125 / 128 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione cordoli paratia - Fase 6 *(lung.=(15,00+15,00))		30,00	1,500	1,000	45,00		45,00	30,15	1'356,75
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)									
126 / 125 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000. Paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	10,00 10,00	12,00 12,00			120,00 120,00		240,00	180,78	43'387,20
127 / 126 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*0,79*12,80) (par.ug.=10*0,79*12,80)	101,12 101,12			140,000 140,000	14'156,80 14'156,80		28'313,60	1,18	33'410,05
128 / 127 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*3,14*0,005*12) (par.ug.=10*3,14*0,005*12)	1,88 1,88			7850,000 7850,000	14'758,00 14'758,00		29'516,00	1,07	31'582,12
	A R I P O R T A R E									6'947'313,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'947'313,74
	Opere in c.a. (Cat 3)							
129 / 129 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(lung.=(15,00+15,00)) (par.ug.=2*2)	2,00 4,00	30,00	1,500	1,000 1,000	60,00 6,00		
	SOMMANO mq					66,00	26,68	1'760,88
130 / 130 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq). Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(lung.=(15,00+15,00))		30,00	1,500	1,000	45,00		
	SOMMANO mc					45,00	123,05	5'537,25
131 / 131 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura cordolo pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	45,00			90,000	4'050,00		
	SOMMANO kg					4'050,00	1,18	4'779,00
	SOVRAPPASSO PEDONALE AL km 40+187 (GIA' S.P. 22 CASTELLAMONTE - IVREA) (SpCat 10) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
132 / 132 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo nuovo cavalcavia	500,00		10,000		5'000,00		
	SOMMANO mc					5'000,00	5,91	29'550,00
133 / 133 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione fondazione spalle Demolizione elevazione spalle	2,00 6,25 6,56	12,63 12,63 12,63	2,800	1,000	70,73 78,94 82,85		
	Demolizione fondazione pila Demolizione elevazione pila	3,00 14,53	11,26 1,20	0,900 0,600	1,000 4,560	10,13 9,85 8,72		
	Demolizione fondazioni muri d'ala *(lung.=(3,95+9,90)) (lung.=(13,00+13,62)) (lung.=(5,00+9,09)) (lung.=(10,20+10,44))		13,85 26,62 14,09 20,64	1,100 1,100 1,100 1,100	1,000 1,000 1,000 1,000	15,24 29,28 15,50 22,70		
	Demolizione elevazioni muri d'ala *(par.ug.=(4,54+1,30)/2) (par.ug.=(4,54+1,30)/2)	2,92 1,30 2,92	9,90 3,95 13,00			28,91 5,14 37,96		
	(par.ug.=(4,54+1,53)/2)	1,30 3,04	13,62 9,09			17,71 27,63		
	(par.ug.=(4,54+1,53)/2)	1,53 3,04 1,53	5,00 10,20 10,44			7,65 31,01 15,97		
	SOMMANO mc					515,92	30,15	15'554,99
	A RIPORTARE							7'004'495,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'004'495,86
134 / 134 A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE ... aggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. Demolizione impalcato (sez. long.) (setti trasv.) (cordoli)	4,27 4,42 4,00 4,00 2,00	12,62 12,62 15,85 16,40 33,50	0,500 0,500 0,500	0,900 0,900 0,350	53,89 55,78 28,53 29,52 11,73		
	SOMMANO mc					179,45	101,69	18'248,27
135 / 135 08.01.002	Smontaggio di barriera laterale incidentata comunque cost ... ateriali di risulta che restano di proprietà dell'impresa. Smontaggio barriere *(lung.=(58+35))	2,00	93,00			186,00		
	SOMMANO m					186,00	10,00	1'860,00
136 / 136 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERI ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano per nuovo cavalcavia		85,00	10,000		850,00		
	SOMMANO mq					850,00	0,69	586,50
137 / 137 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per nuovo cavalcavia		85,00	10,000		850,00		
	SOMMANO mq					850,00	0,39	331,50
138 / 138 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento adiacente le spalle	155,00		10,000		1'550,00		
	SOMMANO mc					1'550,00	1,54	2'387,00
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
139 / 139 B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... o le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 800. Pali spalla est diam. 800 mm i=2.40 m Pali pila diam. 800 mm i=2.50 m Pali spalla ovest diam. 800 mm i=2.40 m	11,00 8,00 11,00	30,00 30,00 30,00			330,00 240,00 330,00		
	SOMMANO m					900,00	132,91	119'619,00
140 / 140 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali spalla est (L=30.0 m i=2.40 m) *(par.ug.=11*0,50*31,2) Armatura pali pila (L=30.0 m i=2.50 m) *(par.ug.=8*0,50*31,2) Armatura pali spalla ovest (L=30.0 m i=2.40 m) *(par.ug.=11*0,50*31,2)	171,60 124,80 171,60			140,000 140,000 140,000	24'024,00 17'472,00 24'024,00		
	SOMMANO kg					65'520,00	1,18	77'313,60
141 / 141 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed							
	A R I P O R T A R E							7'224'841,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'224'841,73
	inserimento. Armatura pali spalla est (L=30.0 m i=2.40 m) *(par.ug.=11*2,50*0,005*15)	2,06			7850,000	16'171,00		
	Armatura pali pila (L=30.0 m i=2.50 m) *(par.ug.=8*2,50*0,005*15)	1,50			7850,000	11'775,00		
	Armatura pali spalla ovest (L=30.0 m i=2.40 m) *(par.ug.=11*2,50*0,005*15)	2,06			7850,000	16'171,00		
	SOMMANO kg					44'117,00	1,07	47'205,19
	Opere in c.a. (Cat 3)							
142 / 142 B.03.031.c	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 20/25 MPA (RCK>=25 N/mmq). Sottofondazione spalla est Sottofondazione pila Sottofondazione spalla ovest		9,40 7,30 9,40	6,500 5,500 6,500	0,200 0,200 0,200	12,22 8,03 12,22		
	SOMMANO mc					32,47	115,94	3'764,57
143 / 143 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Spalla est: - fondazione - elevazione - paraghiaia - velette *(par.ug.=2*2) - risvolti laterali *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2*17,79) - baggioli *(par.ug.=3*4) Pila: - fondazione - elevazione (lung.=(6,40+6,90)/2) (larg.=(1,50+2,00)/2) - baggioli *(par.ug.=3*4) Spalla ovest: - fondazione - elevazione - paraghiaia	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	9,00 7,20 7,20 7,20 7,20 7,20 7,20 7,20 7,20 7,20 7,20 7,20 7,20 7,20 7,20 7,20 7,20 7,20 7,20 7,20 7,20 7,20 7,20 7,20 7,20	6,000 0,510 1,600 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1,500 1,500 3,900 0,500 3,150 11,52 3,60 1,170 1,170 1,320 1,320 2,500 2,500 0,400 1,500 1,500 4,550 4,550 0,510 0,510 0,500 0,500 0,220 1,500 1,500 4,550 4,550 0,510 0,510 0,500 0,500 0,220 1,500 1,500 3,900 0,500 3,150 11,52 3,60 1,170 1,170	27,00 18,00 28,08 3,67 3,60 22,68 11,52 3,60 16,85 1,17 10,56 1,32 35,50 5,00 0,40 16,85 1,17 10,56 1,32 35,50 5,00 0,40 4,58 0,60 0,15 3,17 20,70 15,00 58,24 13,65 6,78 1,79 6,90 2,00 3,17 27,00 18,00 28,08 3,67 3,60 22,68 11,52 3,60 16,85 1,17		
	A RIPORTARE					533,01		7'275'811,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					533,01		7'275'811,49
	- velette *(par.ug.=2*2)	4,00	2,00		1,320	10,56		
		2,00		0,500	1,320	1,32		
	- risvolti laterali *(par.ug.=2*2)	4,00	3,55		2,500	35,50		
		2,00		1,000	2,500	5,00		
		2,00		0,500	0,400	0,40		
	(par.ug.=2*2*17,46)	69,84				69,84		
		2,00	4,45	0,500		4,45		
		2,00		0,500	0,600	0,60		
		2,00		0,500	0,150	0,15		
	- baggioli *(par.ug.=3*4)	12,00	1,20		0,220	3,17		
	SOMMANO mq					664,00	26,68	17'715,52
144 / 144 B.04.008	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.04.001 PER ARMATURA DI SOSTEGNO ... no del 25% il prezzo del cassero compensa la sua armatura. Spalla est: - elevazione		7,20	0,510		3,67		
			7,20	1,600		11,52		
	- risvolti laterali	2,00	4,58	0,500		4,58		
	Pila: - elevazione *(lung.=(6,40+6,90)/2)	2,00	6,65		0,510	6,78		
	(larg.=(1,50+2,00)/2)	2,00		1,750	0,510	1,79		
	Spalla ovest: - elevazione		7,20	0,510		3,67		
			7,20	1,600		11,52		
	- risvolti laterali	2,00	4,58	0,500		4,58		
	SOMMANO mq					48,11	1,33	63,99
145 / 145 N.P.2.03	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI DECORAZIONI DELLE SUPER ... ici elastiche in gomma poliuretanic applicate ai casseri. Spalla est: - elevazione		7,20		3,900	28,08		
			7,20	0,510		3,67		
			7,20		0,500	3,60		
	- risvolti laterali *(par.ug.=2*27,99)	55,98				55,98		
	Pila: - elevazione	2,00	6,40		4,550	58,24		
		2,00		1,500	4,550	13,65		
	(lung.=(6,40+6,90)/2)	2,00	6,65		0,510	6,78		
	(larg.=(1,50+2,00)/2)	2,00		1,750	0,510	1,79		
		2,00	6,90		0,500	6,90		
		2,00		2,000	0,500	2,00		
	Spalla ovest: - elevazione		7,20		3,900	28,08		
			7,20	0,510		3,67		
			7,20		0,500	3,60		
	- risvolti laterali *(par.ug.=2*27,25)	54,50				54,50		
	SOMMANO mq					270,54	26,68	7'218,01
146 / 146 B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²). Fondazione spalla est Fondazione pila Fondazione spalla ovest		9,00	6,000	1,500	81,00		
			6,90	5,000	1,500	51,75		
			9,00	6,000	1,500	81,00		
	SOMMANO mc					213,75	135,07	28'871,21
147 / 147	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE.							
	A RIPORTARE							7'329'680,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							7'329'680,22	
B.03.035.b	Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq). Spalla est: - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali (par.ug.=2*17,79) Pila: - elevazione (lung.=(6,40+6,90)/2)*(larg.=(1,50+2,00)/2) Spalla ovest: - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali (par.ug.=2*17,46)	7,16 2,00 2,00 35,58	7,20 7,20 3,55 6,40 6,65 6,90	0,500 0,500 0,500 1,500 1,750 2,000	1,170 1,320 2,500 4,550 0,450 0,500	51,55 4,21 2,64 17,75 17,79 43,68 5,24 6,90 51,55 4,21 2,64 17,75 17,46			
	SOMMANO mc					243,37	139,00	33'828,43	
148 / 148 B.03.035.c	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq). Baggioli spalla est Baggioli pila Baggioli spalla ovest	3,00 3,00 3,00	1,20 1,20 1,20	1,200 1,200 1,200	0,220 0,220 0,220	0,95 0,95 0,95			
	SOMMANO mc					2,85	147,00	418,95	
149 / 149 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Spalla est: - fondazione - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali - baggioli Pila: - fondazione - elevazione - baggioli Spalla ovest: - fondazione - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali - baggioli	81,00 51,55 4,21 2,64 17,75 17,79 0,95 51,75 43,68 5,24 6,90 0,95 81,00 51,55 4,21 2,64 17,75 17,46 0,95			100,000 120,000 150,000 150,000 100,000 100,000 150,000 100,000 120,000 120,000 120,000 150,000 100,000 120,000 150,000 150,000 100,000 100,000 150,000	8'100,00 6'186,00 631,50 396,00 1'775,00 1'779,00 142,50 5'175,00 5'241,60 628,80 828,00 142,50 8'100,00 6'186,00 631,50 396,00 1'775,00 1'746,00 142,50			
	SOMMANO kg					50'002,90	1,18	59'003,42	
	Apparecchi di appoggio e giunti (Cat 4)								
150 / 150	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO								
	A R I P O R T A R E							7'422'931,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'422'931,02
B.07.005.b	ELASTOMERICO C ... - Rotazione a = 0,01 rad. - PER CARICHI DA 1501 A 2500 kN. Spalla est					2'000,00		
	SOMMANO kN					2'000,00	1,63	3'260,00
151 / 151 B.07.007.b	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELAST ... o orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI DA 1501 A 2500 kN. Spalla est *(par.ug.=2*2000) Pila Spalla ovest	4000,00				4'000,00 2'000,00 2'000,00		
	SOMMANO kN					8'000,00	2,19	17'520,00
152 / 152 B.07.006.b	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELA ... trasversale max ± 20 mm. - PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN. Pila *(par.ug.=2*2000) Spalla ovest *(par.ug.=2*2000)	4000,00 4000,00				4'000,00 4'000,00		
	SOMMANO kN					8'000,00	1,94	15'520,00
153 / 153 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMER ... NALI SUPERIORI A +/- 50 mm. - DA +/- 51 FINO A +/- 150 mm. Pila *(par.ug.=3*2000) Spalla ovest *(par.ug.=3*2000)	6000,00 6000,00				6'000,00 6'000,00		
	SOMMANO kN					12'000,00	0,11	1'320,00
154 / 154 B.07.008.3.a	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMER ... SALI SUPERIORI A +/- 20 mm. - DA +/- 21 FINO A +/- 150 mm. Spalla est *(par.ug.=2*2000) Pila *(par.ug.=2*2000) Spalla ovest *(par.ug.=2*2000)	4000,00 4000,00 4000,00				4'000,00 4'000,00 4'000,00		
	SOMMANO kN					12'000,00	0,29	3'480,00
155 / 155 B.07.065.a	GIUNTO DILATAZIONE A PETTINE IN LEGA ALLUMINIO. giunto di Per ogni metro lineare. - PER SCORRIMENTO FINO A mm 100. Spalla est		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	793,15	3'965,75
156 / 156 B.07.072	GIUNTO DI DILATAZIONE A TAMPONE TIPO POLIMERICO A CALDO. ... LARGHEZZA DI mm 500 E DI SPESSORE mm 100 pari a 50 dmc/ml. Spalla ovest		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	371,88	1'859,40
	Impalcato (Cat 5)							
157 / 157 N.P.2.01	STRUTTURA METALLICA IMPALCATO SOVRAPPASSO PEDONALE. Struttura metallica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400'000,00	400'000,00
	A R I P O R T A R E							7'869'856,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'869'856,17
158 / 158 N.P.2.02	VARO DI STRUTTURA METALLICA PORTANTE. Varo struttura metallica SOMMANO a corpo					1,50		
						1,50	50'000,00	75'000,00
	Impermeabilizzazione (Cat 6)							
159 / 159 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 m ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Estradosso impalcato soletta tra spalla est e pila Estradosso impalcato soletta tra pila e spalla ovest SOMMANO mq		4,20 4,20	50,350 26,150		211,47 109,83		
						321,30	25,52	8'199,58
	Varie (Cat 7)							
160 / 160 N.P.2.05	RETE DI PROTEZIONE. Fornitura e posa in opera di rete di ... hezza di mm 2.000 e dell'altezza complessiva di mm. 2.800. Rete di protezione tra spalla est e pila *(par.ug.=2*50,5) Rete di protezione tra pila e spalla ovest *(par.ug.=2*26,5) SOMMANO cadauno	101,00 53,00				101,00 53,00		
						154,00	124,14	19'117,56
	TOMBINO SCATOLARE AL km 40+226 (SpCat 11) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
161 / 161 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo prolungamenti sottopasso esistente SOMMANO mc	22,00 27,00		6,000 6,000		132,00 162,00		
						294,00	5,91	1'737,54
162 / 162 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione parziale dello scatolare: - fondazione - elevazione - soletta - a dedurre apertura Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	2,00	5,60 5,60 1,50 2,10 5,60 1,50	2,100 0,300 0,300 0,300 2,100 1,500	0,300 1,800 1,800 2,400 0,300 0,300	3,53 6,05 0,81 1,51 3,53 -0,68		
						15,43 -0,68		
						14,75	30,15	444,71
163 / 163 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano prolungamenti sottopasso esistente SOMMANO mq		6,50 7,50	6,000 6,000		39,00 45,00		
						84,00	0,69	57,96
164 / 164 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI							
	A R I P O R T A R E							7'974'413,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'974'413,52
	A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano prolungamenti sottopasso esistente		6,50 7,50	6,000 6,000		39,00 45,00		
	SOMMANO mq					84,00	0,39	32,76
165 / 165 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento prolungamenti sottopasso esistente	22,00 27,00		6,000 6,000		132,00 162,00		
	A dedurre prolungamenti sottopasso esistente		5,50 7,00	2,100 2,100	2,400 2,400	-27,72 -35,28		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					294,00 -63,00		
	SOMMANO mc					231,00	1,54	355,74
	Opere in c.a. (Cat 3)							
166 / 166 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 N/mm ²). Sottofondazione prolungamenti tombino esistente		5,50 7,00	2,100 2,100	0,150 0,150	1,73 2,21		
	SOMMANO mc					3,94	91,48	360,43
167 / 167 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Prolungamenti tombino esistente: - fondazione	2,00	5,50		0,300	3,30		
				2,100	0,300	0,63		
		2,00	7,00		0,300	4,20		
				2,100	0,300	0,63		
	- elevazione *(par.ug.=2*2)	4,00	5,50		1,800	39,60		
				2,100	1,800	3,78		
				1,500	1,800	2,70		
	(par.ug.=2*2)	4,00	7,00		1,800	50,40		
				2,100	1,800	3,78		
				1,500	1,800	2,70		
	- soletta	2,00	5,50		0,300	3,30		
				2,100	0,300	0,63		
		2,00	5,20	1,500	0,300	7,80		
			7,00		0,300	4,20		
				2,100	0,300	0,63		
	- chiusino *(par.ug.=2*4)	8,00	6,70 1,00	1,500	0,300	10,05 2,40		
	SOMMANO mq					140,73	26,68	3'754,68
168 / 168 B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²). Prolungamenti sottopasso esistente: - fondazione		5,50 7,00	2,100 2,100	0,300 0,300	3,47 4,41		
	- elevazione	2,00	5,50	0,300	1,800	5,94		
			1,50	0,300	1,800	0,81		
		2,00	7,00	0,300	1,800	7,56		
			1,50	0,300	1,800	0,81		
	- soletta		5,50	2,100	0,300	3,47		
			7,00	2,100	0,300	4,41		
	a dedurre chiusino	2,00	1,00	1,000	0,300	-0,60		
	A RIPORTARE					30,28		7'978'917,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					30,28		7'978'917,13	
	Sommano positivi mc					30,88			
	Sommano negativi mc					-0,60			
	SOMMANO mc					30,28	135,07	4'089,92	
169 / 169 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Prolungamenti sottopasso esistente: - fondazione - elevazione - soletta a dedurre chiusino	3,47 4,41 5,94 0,81 7,56 0,81 3,47 4,41 0,60				100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000	347,00 441,00 594,00 81,00 756,00 81,00 347,00 441,00 -60,00		
	Sommano positivi kg					3'088,00			
	Sommano negativi kg					-60,00			
	SOMMANO kg					3'028,00	1,18	3'573,04	
	Varie (Cat 7)								
170 / 170 B.07.115.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO. ... iuto a perfetta regola d'arte. - COMPRESA ZINCATURA FORTE. Chiusino per prolungamenti sottopasso esistente Scala alla marinara interna ai prolungamenti sottopasso esistente *(par.ug.=2*4)	2,00 8,00				110,000 35,000	220,00 280,00		
	SOMMANO kg					500,00	3,03	1'515,00	
	SOVRAPPASSO VECCHIO SVINCOLO D'IVREA AL km 40+365 (SpCat 12) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)								
171 / 171 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per realizzazione nuovo sovrappasso	355,00		25,000			8'875,00		
	SOMMANO mc					8'875,00	5,91	52'451,25	
172 / 172 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione viadotto su A5: - fondazione spalle - elevazione spalle - fondazione pila - elevazione pila - fondazioni muri d'ala *(par.ug.=4*27,41) - elevazioni muri d'ala *(par.ug.=4*(1,53+1,30)/2) (par.ug.=4*(5,67+1,53)/2) Demolizione sottopasso: - fondazione - elevazione (larg.=(1,60+0,90)/2)	2,00 6,48 6,42 2,00 13,23 109,64 5,66 14,40 2,00 12,00 12,00 12,00	13,00 13,00 13,00 8,00 1,20 5,00 10,64 12,00 12,00 12,00	2,800 0,900 0,600 0,600 0,800 1,300 1,250	0,800 0,800 4,840 0,800 0,800 5,670 5,670	58,24 84,24 83,46 5,76 6,97 7,94 87,71 28,30 153,22 48,00 88,45 85,05			
	A R I P O R T A R E					737,34		8'040'546,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					737,34		8'040'546,34
	- soletta - cordoli	2,00	12,00 12,00	12,700 0,550	0,900 0,250	137,16 3,30		
	SOMMANO mc					877,80	30,15	26'465,67
173 / 173 A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE ... aggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. Demolizione impalcato viadotto (sez. long.)	4,57 4,75	13,00 13,00			59,41 61,75		
	(setti trasv.) *(lung.=4*5,73)	4,00	22,92	0,500	1,120	51,34		
	(cordoli)	2,00	25,63	0,500	0,320	8,20		
	SOMMANO mc					180,70	101,69	18'375,38
174 / 174 08.01.002	Smontaggio di barriera laterale incidentata comunque cost ... ateriali di risulta che restano di proprietà dell'impresa. Smontaggio barriere	2,00	26,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	10,00	520,00
175 / 175 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano per nuovo cavalcavia		70,00	25,000		1'750,00		
	SOMMANO mq					1'750,00	0,69	1'207,50
176 / 176 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per nuovo cavalcavia		70,00	25,000		1'750,00		
	SOMMANO mq					1'750,00	0,39	682,50
177 / 177 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento adiacente le spalle e in prossimità della pila	230,00		25,000		5'750,00		
	SOMMANO mc					5'750,00	1,54	8'855,00
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
178 / 178 B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... o le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 800. Pali spalla est diam. 800 mm i=2.40 m Pali pila diam. 800 mm i=2.40 m Pali spalla ovest diam. 800 mm i=2.40 m	26,00 11,00 26,00	30,00 30,00 30,00			780,00 330,00 780,00		
	SOMMANO m					1'890,00	132,91	251'199,90
179 / 179 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali spalla est (L=30.0 m i=2.40 m) *(par.ug.=26*0,50*31,2) Armatura pali pila (L=30.0 m i=2.40 m) *(par.ug.=11*0,50*31,2) Armatura pali spalla ovest (L=30.0 m i=2.40 m) *(par.ug.=26*0,50*31,2)	405,60 171,60 405,60			140,000 140,000 140,000	56'784,00 24'024,00 56'784,00		
	SOMMANO kg					137'592,00	1,18	162'358,56
	A R I P O R T A R E							8'510'210,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					950,54		8'617'481,21
			16,00		0,500	8,00		
			16,00		3,250	52,00		
			16,00	1,700		27,20		
			16,00		0,400	6,40		
	- paraghiaia	2,00	16,00		3,050	97,60		
		2,00		0,500	3,050	3,05		
	- velette	2,00	1,90		3,000	11,40		
		2,00	1,00		1,960	3,92		
				0,500	3,000	1,50		
				0,500	1,960	0,98		
	- risvolti laterali *(par.ug.=2*2)	4,00	5,55		3,250	72,15		
		2,00		1,200	3,250	7,80		
		2,00		0,700	0,400	0,56		
	(par.ug.=2*2*32,04)	128,16				128,16		
	(par.ug.=2*2*8,22)	32,88				32,88		
		2,00	4,70	0,700		6,58		
		2,00		0,700	1,600	2,24		
		2,00		0,500	0,810	0,81		
	- baggioli	4,00	1,20		0,020	0,10		
		4,00	1,20		0,450	2,16		
	Soletta impalcato *(H/peso=(0,47+0,59)/2)		37,35		0,530	19,80		
			37,35		0,400	14,94		
	(H/peso=(0,40+0,61)/2)		37,35		0,505	18,86		
	(H/peso=(0,47+0,44)/2)		37,35		0,455	16,99		
		2,00	37,35	2,400		179,28		
						8,01		
						8,30		
						10,94		
	(H/peso=(0,59+0,44)/2)		21,25		0,515	10,73		
	(H/peso=(0,40+0,61)/2)		21,25		0,505	10,73		
	(H/peso=(0,61+0,40)/2)		21,25		0,505	10,73		
	(H/peso=(0,44+0,59)/2)		21,25		0,515	10,94		
		2,00	21,25	2,400		102,00		
						8,30		
						8,25		
	SOMMANO mq					1'844,10	26,68	49'200,59
183 / 183 B.04.008	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.04.001 PER ARMATURA DI SOSTEGNO ... no del 25% il prezzo del cassero compensa la sua armatura. Spalla est: - elevazione		16,00	0,510		8,16		
			16,00	1,700		27,20		
	- risvolti laterali	2,00	4,70	0,700		6,58		
	Pila: - elevazione *(lung.=(8,70+9,20)/2)	2,00	8,95	0,510		9,13		
	(lung.=(1,50+2,00)/2)	2,00	1,75	0,510		1,79		
	Spalla ovest: - elevazione		16,00	0,510		8,16		
			16,00	1,700		27,20		
	- risvolti laterali	2,00	4,70	0,700		6,58		
	SOMMANO mq					94,80	1,33	126,08
184 / 184 N.P.2.03	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI DECORAZIONI DELLE SUPER ... ici elastiche in gomma poliuretanic applicate ai casseri. Spalla est: - elevazione		16,00		4,900	78,40		
			16,00	0,510		8,16		
			16,00		0,500	8,00		
	- risvolti laterali *(par.ug.=2*51,99)	103,98				103,98		
	Pila: - elevazione	2,00	8,70		5,050	87,87		
	(lung.=(8,70+9,20)/2)	2,00	8,95	0,510		9,13		
	A RIPORTARE					295,54		8'666'807,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					295,54		8'666'807,88
	(larg.=(1,50+2,00)/2)	2,00	9,20		0,500	9,20		
		2,00		1,500	5,050	15,15		
		2,00		2,000	0,500	2,00		
		2,00		1,750	0,450	1,58		
	Spalla ovest: - elevazione		16,00		3,900	62,40		
			16,00	0,510		8,16		
			16,00		0,500	8,00		
	- risvolti laterali *(par.ug.=2*56,87)	113,74				113,74		
	SOMMANO mq					515,77	26,68	13'760,74
185 / 185 B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI. per g ... ri oneri di cui al prezzo relativo alle casserature piane. Sbalzi impalcato soletta	2,00	21,25	0,650		27,63		
		2,00	37,35	0,650		48,56		
	SOMMANO mq					76,19	31,72	2'416,75
186 / 186 B.04.003	CASSEFORME A PERDERE. per getti di fondazioni, pilastri, ... rmitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto. Lamiera grecata *(lung.=(21,25+37,35)) Cassero a perdere *(lung.=(21,25+37,35))	2,00	58,60	4,450		521,54		
		2,00	58,60	0,750		87,90		
	SOMMANO mq					609,44	28,87	17'594,53
187 / 187 B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq). Fondazione spalla est Fondazione pila Fondazione spalla ovest		16,50	8,000	1,500	198,00		
			10,00	5,000	1,500	75,00		
			16,50	8,000	1,500	198,00		
	SOMMANO mc					471,00	135,07	63'617,97
188 / 188 B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C28/ 35 (RCK>=35 N/mmq). Spalla est: - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali (par.ug.=2*27,09) (par.ug.=2*7,25) Pila: - elevazione (lung.=(8,70+9,20)/2)*(larg.=(1,50+2,00)/2) Spalla ovest: - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali (par.ug.=2*32,04) (par.ug.=2*8,22) Soletta impalcato *(par.ug.=(8,01+8,30)/2) (par.ug.=(8,30+8,25)/2)	8,40	16,00			134,40		
			16,00	0,500	3,050	24,40		
		2,00	1,90	0,500	2,400	4,56		
		2,00	5,55	1,200	4,250	56,61		
		54,18		0,700		37,93		
		14,50		0,500		7,25		
			8,70	1,500	5,050	65,90		
			8,95	1,750	0,450	7,05		
			9,20	2,000	0,500	9,20		
		8,40	16,00			134,40		
			16,00	0,500	3,050	24,40		
			1,90	0,500	3,000	2,85		
			1,90	0,500	1,960	1,86		
		2,00	5,55	1,200	3,250	43,29		
		64,08		0,700		44,86		
		16,44		0,500		8,22		
		8,16	37,35			304,78		
		8,28	21,25			175,95		
	SOMMANO mc					1'087,91	139,00	151'219,49
	A R I P O R T A R E							8'915'417,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							8'915'417,36	
189 / 189 B.03.035.c	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq). Baggioli spalla est Baggioli pila Baggioli spalla ovest	2,00	1,20	1,200	0,270	0,78			
						0,65			
						0,03			
						0,65			
						0,03			
	SOMMANO mc					2,14	147,00	314,58	
190 / 190 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Spalla est: - fondazione - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali - baggioli Pila: - fondazione - elevazione - baggioli Spalla ovest: - fondazione - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali - baggioli Soletta impalcato	198,00 134,40 24,40 4,56 56,61 37,93 7,25 0,78 75,00 65,90 7,05 9,20 0,65 0,03 198,00 134,40 24,40 2,85 1,86 43,29 44,86 8,22 0,65 0,03 304,78 175,95			100,000 120,000 150,000 150,000 100,000 100,000 100,000 150,000 100,000 120,000 120,000 120,000 150,000 150,000 100,000 120,000 150,000 150,000 100,000 100,000 100,000 150,000 150,000 120,000 120,000	19'800,00 16'128,00 3'660,00 684,00 5'661,00 3'793,00 725,00 117,00 7'500,00 7'908,00 846,00 1'104,00 97,50 4,50 19'800,00 16'128,00 3'660,00 427,50 279,00 4'329,00 4'486,00 822,00 97,50 4,50 36'573,60 21'114,00			
	SOMMANO kg					175'749,10	1,18	207'383,94	
	Apparecchi di appoggio e giunti (Cat 4)								
191 / 191 B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELA ... trasversale max ± 20 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 kN. Spalla est Pila					5'000,00 5'000,00			
	SOMMANO kN					10'000,00	1,73	17'300,00	
192 / 192 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMER ... NALI SUPERIORI A +/- 50 mm. - DA +/- 51 FINO A +/- 150 mm. Spalla est Pila					5'000,00 5'000,00 5'000,00 5'000,00			
	A R I P O R T A R E					20'000,00		9'140'415,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20'000,00		9'140'415,88
	SOMMANO kN					20'000,00	0,11	2'200,00
193 / 193 B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELAST ... orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 kN. Spalla est Pila Spalla ovest					5'000,00 5'000,00 5'000,00		
	SOMMANO kN					15'000,00	1,83	27'450,00
194 / 194 B.07.008.3.a	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMER ... SALI SUPERIORI A +/- 20 mm. - DA +/- 21 FINO A +/- 150 mm. Spalla est Pila Spalla ovest					5'000,00 5'000,00 5'000,00		
	SOMMANO kN					15'000,00	0,29	4'350,00
195 / 195 B.07.005.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO C ... Rotazione a = 0,01 rad. - PER CARICHI DA 2501 A 10000 kN. Spalla ovest					5'000,00		
	SOMMANO kN					5'000,00	1,32	6'600,00
196 / 196 B.07.065.a	GIUNTO DILATAZIONE A PETTINE IN LEGA ALLUMINIO. giunto di Per ogni metro lineare. - PER SCORRIMENTO FINO A mm 100. Spalla est		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	793,15	12'690,40
197 / 197 B.07.072	GIUNTO DI DILATAZIONE A TAMPONE TIPO POLIMERICO A CALDO. ... LARGHEZZA DI mm 500 E DI SPESSORE mm 100 pari a 50 dmc/ml. Pila Spalla ovest		16,00 16,00			16,00 16,00		
	SOMMANO m					32,00	371,88	11'900,16
	Impalcato (Cat 5)							
198 / 198 B.05.004.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10 ... varo dal basso, con autogrù, o di punta. - VARO DAL BASSO. Acciaio impalcato					99'000,00 174'000,00		
	SOMMANO kg					273'000,00	2,93	799'890,00
199 / 199 N.P.2.02	VARO DI STRUTTURA METALLICA PORTANTE. Varo struttura metallica					1,50		
	SOMMANO a corpo					1,50	50'000,00	75'000,00
	Impermeabilizzazione (Cat 6)							
200 / 200	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON							
	A R I P O R T A R E							10'080'496,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'080'496,44
B.06.095	TELI PVC 2 m ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Estradosso impalcato soletta *(larg.=(37,35+21,25))		16,10	58,600		943,46		
	SOMMANO mq					943,46	25,52	24'077,10
	Varie (Cat 7)							
201 / 201 N.P.2.05	RETE DI PROTEZIONE. Fornitura e posa in opera di rete di ... hezza di mm 2.000 e dell'altezza complessiva di mm. 2.800. Rete di protezione					39,00 37,00		
	SOMMANO cadauno					76,00	124,14	9'434,64
	SOVRAPPASSO S.P. 67 BANCLETTE - SALERANO AL km 40+784 (SpCat 13) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
202 / 202 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per realizzazione nuovo sovrappasso	350,00		20,000		7'000,00		
	SOMMANO mc					7'000,00	5,91	41'370,00
203 / 203 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione viadotto su A5: - fondazione spalle - elevazione spalle - fondazione pila - elevazione pila - fondazioni muri d'ala *(par.ug.=4*27,41) - elevazioni muri d'ala *(par.ug.=4*(1,3+1,53)/2) (par.ug.=4*(5,10+1,53)/2) Demolizione sottopasso: - fondazione - elevazione (larg.=(1,30+0,90)/2) - soletta - cordoli	2,00 6,13 6,44 2,00 8,22 109,64 5,66 13,26 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00	9,16 9,16 9,16 6,00 1,20 5,00 10,65 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00	2,800 0,900 0,600 2,000 1,300 1,100 13,800 0,550	0,800 1,000 4,450 1,000 1,000 5,670 5,670 0,900 0,250	41,04 56,15 58,99 5,40 6,41 4,93 109,64 28,30 141,22 48,00 88,45 74,84 149,04 3,30		
	SOMMANO mc					815,71	30,15	24'593,66
204 / 204 A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE ... aggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. Demolizione impalcato viadotto (sez. long.) (setti trasv.) *(lung.=4*5,73) (cordoli)	3,36 3,50 4,00 2,00	9,16 9,16 22,92 25,63	0,300 1,080	0,900 0,350	30,78 32,06 24,75 19,38		
	SOMMANO mc					106,97	101,69	10'877,78
205 / 205 08.01.002	Smontaggio di barriera laterale incidentata comunque cost ... ateriali di risulta che restano di proprietà dell'impresa. Smontaggio barriere su viadotto Smontaggio barriere su sottopasso	2,00 2,00	26,00 12,00			52,00 24,00		
	A R I P O R T A R E					76,00		10'190'849,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					76,00		10'190'849,62
	SOMMANO m					76,00	10,00	760,00
206 / 206 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... atermali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano per nuovo cavalcavia		71,00	20,000		1'420,00		
	SOMMANO mq					1'420,00	0,69	979,80
207 / 207 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per nuovo cavalcavia		71,00	20,000		1'420,00		
	SOMMANO mq					1'420,00	0,39	553,80
208 / 208 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento adiacente le spalle e in prossimità della pila	210,00		20,000		4'200,00		
	SOMMANO mc					4'200,00	1,54	6'468,00
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
209 / 209 B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... o le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 800. Pali spalla est diam. 800 mm i=2.40 m Pali pila diam. 800 mm i=2.40 m Pali spalla ovest diam. 800 mm i=2.40 m	22,00 11,00 22,00	30,00 30,00 30,00			660,00 330,00 660,00		
	SOMMANO m					1'650,00	132,91	219'301,50
210 / 210 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali spalla est (L=30.0 m i=2.40 m) *(par.ug.=22*0,50*31,2) Armatura pali pila (L=30.0 m i=2.40 m) *(par.ug.=11*0,50*31,2) Armatura pali spalla ovest (L=30.0 m i=2.40 m) *(par.ug.=22*0,50*31,2)	343,20 171,60 343,20			140,000 140,000 140,000	48'048,00 24'024,00 48'048,00		
	SOMMANO kg					120'120,00	1,18	141'741,60
211 / 211 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali spalla est (L=30.0 m i=2.40 m) *(par.ug.=22*2,50*0,005*15) Armatura pali pila (L=30.0 m i=2.40 m) *(par.ug.=11*2,50*0,005*15) Armatura pali spalla ovest (L=30.0 m i=2.40 m) *(par.ug.=22*2,50*0,005*15)	4,13 2,06 4,13			7850,000 7850,000 7850,000	32'420,50 16'171,00 32'420,50		
	SOMMANO kg					81'012,00	1,07	86'682,84
	Opere in c.a. (Cat 3)							
212 / 212 B.03.031.c	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 20/25 MPA (RCK>=25 N/mmq).							
	A R I P O R T A R E							10'647'337,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'647'337,16
	Sottofondazione spalla est		14,40	8,500	0,200	24,48		
	Sottofondazione pila		10,40	5,500	0,200	11,44		
	Sottofondazione spalla ovest		14,40	8,500	0,200	24,48		
	SOMMANO mc					60,40	115,94	7'002,78
213 / 213 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Spalla est:							
	- fondazione	2,00	14,00		1,500	42,00		
		2,00		8,000	1,500	24,00		
	- elevazione		13,50		4,900	66,15		
			13,50	0,510		6,89		
			13,50		0,500	6,75		
			13,50		4,250	57,38		
			13,50	1,700		22,95		
			13,50		0,400	5,40		
	- paraghiaia	2,00	13,50		3,050	82,35		
		2,00		0,500	3,050	3,05		
	- velette *(par.ug.=2*2)	4,00	1,90		2,400	18,24		
		2,00		0,500	2,400	2,40		
	- risvolti laterali *(par.ug.=2*2)	4,00	5,55		4,250	94,35		
		2,00		1,200	4,250	10,20		
		2,00		0,700	0,400	0,56		
	(par.ug.=2*2*34,35)	137,40				137,40		
		2,00	4,70	0,700		6,58		
		2,00		0,700	1,750	2,45		
	- baggioli *(par.ug.=2*4)	8,00	1,20		0,270	2,59		
	Pila:							
	- fondazione	2,00	10,00		1,500	30,00		
		2,00		5,000	1,500	15,00		
	- elevazione	2,00	8,70		5,050	87,87		
	(lung.=(8,70+9,20)/2)	2,00	8,95	0,510		9,13		
		2,00	9,20		0,500	9,20		
		2,00		1,500	5,050	15,15		
		2,00		2,000	0,500	2,00		
	(larg.=(1,50+2,00)/2)	2,00		1,750	0,450	1,58		
	- baggioli	4,00	1,20		0,450	2,16		
		4,00	1,20		0,020	0,10		
	Spalla ovest:							
	- fondazione	2,00	14,00		1,500	42,00		
		2,00		8,000	1,500	24,00		
	- elevazione		13,50		3,900	52,65		
			13,50	0,510		6,89		
			13,50		0,500	6,75		
			13,50		3,250	43,88		
			13,50	1,700		22,95		
			13,50		0,400	5,40		
	- paraghiaia *(par.ug.=2*41,11)	82,22				82,22		
		2,00		0,500	3,050	3,05		
	- velette	2,00	1,90		2,000	7,60		
		2,00	1,90		2,800	10,64		
				0,500	2,000	1,00		
				0,500	2,800	1,40		
	- risvolti laterali *(par.ug.=2*2)	4,00	5,55		3,250	72,15		
		2,00		1,200	3,250	7,80		
		2,00		0,700	0,400	0,56		
	(par.ug.=2*2*32,75)	131,00				131,00		
		2,00	4,70	0,700		6,58		
		2,00		0,700	1,550	2,17		
	- baggioli	4,00	1,20		0,450	2,16		
		4,00	1,20		0,020	0,10		
	Soletta impalcato		27,25		0,500	13,63		
			27,25		0,620	16,90		
			27,25		0,400	10,90		
			27,25		0,590	16,08		
	A RIPORTARE					1'354,34		10'654'339,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'354,34		10'654'339,94
	(par.ug.=2*7,23) (H/peso=(0,50+0,45)/2) (H/peso=(0,62+0,40)/2) (H/peso=(0,59+0,45)/2)	2,00 14,46	27,25	1,150		62,68 14,46 15,96 17,14 13,44 17,47 77,28 7,23 6,97		
	SOMMANO mq					1'586,97	26,68	42'340,36
214 / 214 B.04.008	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.04.001 PER ARMATURA DI SOSTEGNO ... no del 25% il prezzo del cassero compensa la sua armatura. Spalla est: - elevazione - risvolti laterali Pila: - elevazione *(lung.=(8,70+9,20)/2) (lung.=(1,50+2,00)/2) Spalla ovest: - elevazione - risvolti laterali		13,50 13,50 4,70	0,510 1,700 0,700		6,89 22,95 6,58		
	SOMMANO mq					83,76	1,33	111,40
215 / 215 N.P.2.03	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI DECORAZIONI DELLE SUPER ... ici elastiche in gomma poliuretana applicate ai casseri. Spalla est: - elevazione - risvolti laterali *(par.ug.=2*52,26) Pila: - elevazione (lung.=(8,70+9,20)/2) (larg.=(1,50+2,00)/2) Spalla ovest: - elevazione - risvolti laterali *(par.ug.=2*49,38)		13,50 13,50 13,50	0,510	4,900 0,500	66,15 6,89 6,75 104,52		
	SOMMANO mq					474,29	26,68	12'654,06
216 / 216 B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI. per g ... ri oneri di cui al prezzo relativo alle cassetture piane. Sbalzi impalcato soletta	2,00	60,85	0,650		79,11		
	SOMMANO mq					79,11	31,72	2'509,37
217 / 217 B.04.003	CASSEFORME A PERDERE. per getti di fondazioni, pilastri, ... rnitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto. Lamiera grecata Cassero a perdere	2,00 2,00	60,85 60,85	4,450 1,000		541,57 121,70		
	A R I P O R T A R E					663,27		10'711'955,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					663,27		10'711'955,13
	SOMMANO mq					663,27	28,87	19'148,60
218 / 218 B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq). Fondazione spalla est Fondazione pila Fondazione spalla ovest		14,00 10,00 14,00	8,000 5,000 8,000	1,500 1,500 1,500	168,00 75,00 168,00		
	SOMMANO mc					411,00	135,07	55'513,77
219 / 219 B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C28/ 35 (RCK>=35 N/mmq). Spalla est: - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali (par.ug.=2*27,09) (par.ug.=2*3,11) Pila: - elevazione (lung.=(8,70+9,20)/2)*(larg.=(1,50+2,00)/2) Spalla ovest: - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali Soletta impalcato (par.ug.=(7,23+6,97)/2)	8,40 2,00 2,00 54,18 6,22	13,50 13,50 1,90 5,55	0,500 0,500 1,200 0,700 0,500	3,050 2,400 4,250	113,40 20,59 4,56 56,61 37,93 3,11		
	SOMMANO mc					966,14	139,00	134'293,46
220 / 220 B.03.035.c	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C32/ 40 (RCK>=40 N/mmq). Baggioli spalla est Baggioli pila Baggioli spalla ovest	2,00	1,20 1,20 1,20 1,20	1,200 1,200 1,200 1,200	0,270 0,450 0,020 0,450	0,78 0,65 0,03 0,65 0,03		
	SOMMANO mc					2,14	147,00	314,58
221 / 221 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Spalla est: - fondazione - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali - baggioli	168,00 113,40 20,59 4,56 56,61 37,93 3,11 0,78			100,000 120,000 150,000 150,000 100,000 100,000 100,000 150,000	16'800,00 13'608,00 3'088,50 684,00 5'661,00 3'793,00 311,00 117,00		
	A R I P O R T A R E					44'062,50		10'921'225,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					44'062,50		10'921'225,54
	Pila: - fondazione - elevazione	75,00 65,90 7,05 9,20			100,000 120,000 120,000 120,000	7'500,00 7'908,00 846,00 1'104,00		
	- baggioli	0,65 0,03			150,000 150,000	97,50 4,50		
	Spalla ovest: - fondazione - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali	168,00 97,20 20,59 1,90 43,29 16,65 4,44 21,27			100,000 120,000 150,000 150,000 100,000 100,000 100,000 100,000	16'800,00 11'664,00 3'088,50 285,00 4'329,00 1'665,00 444,00 2'127,00		
	- baggioli	4,21 0,65 0,03			100,000 150,000 150,000	421,00 97,50 4,50		
	Soletta impalcato	197,02 238,56			120,000 120,000	23'642,40 28'627,20		
	SOMMANO kg					154'717,60	1,18	182'566,77
	Apparecchi di appoggio e giunti (Cat 4)							
222 / 222 B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELA ... trasversale max ± 20 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 kN. Spalla est Pila					5'000,00 5'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	1,73	17'300,00
223 / 223 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMER ... NALI SUPERIORI A +/- 50 mm. - DA +/- 51 FINO A +/- 150 mm. Spalla est Pila					5'000,00 5'000,00 5'000,00 5'000,00		
	SOMMANO kN					20'000,00	0,11	2'200,00
224 / 224 B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELAST ... orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 kN. Spalla est Pila Spalla ovest					5'000,00 5'000,00 5'000,00		
	SOMMANO kN					15'000,00	1,83	27'450,00
225 / 225 B.07.008.3.a	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMER ... SALI SUPERIORI A +/- 20 mm. - DA +/- 21 FINO A +/- 150 mm. Spalla est Pila Spalla ovest					5'000,00 5'000,00 5'000,00		
	SOMMANO kN					15'000,00	0,29	4'350,00
	A RIPORTARE							11'155'092,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'155'092,31
226 / 226 B.07.005.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO C ... Rotazione a = 0,01 rad. - PER CARICHI DA 2501 A 10000 kN. Spalla ovest					5'000,00		
	SOMMANO kN					5'000,00	1,32	6'600,00
227 / 227 B.07.065.a	GIUNTO DILATAZIONE A PETTINE IN LEGA ALLUMINIO. giunto di Per ogni metro lineare. - PER SCORRIMENTO FINO A mm 100. Spalla est		13,50			13,50		
	SOMMANO m					13,50	793,15	10'707,53
228 / 228 B.07.072	GIUNTO DI DILATAZIONE A TAMPONE TIPO POLIMERICO A CALDO. ... LARGHEZZA DI mm 500 E DI SPESSORE mm 100 pari a 50 dmc/ml. Pila Spalla ovest		13,50 13,50			13,50 13,50		
	SOMMANO m					27,00	371,88	10'040,76
	Impalcato (Cat 5)							
229 / 229 B.05.004.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10 ... varo dal basso, con autogrù, o di punta. - VARO DAL BASSO. Acciaio impalcato					126'000,00 155'000,00		
	SOMMANO kg					281'000,00	2,93	823'330,00
230 / 230 N.P.2.02	VARO DI STRUTTURA METALLICA PORTANTE. Varo struttura metallica					1,50		
	SOMMANO a corpo					1,50	50'000,00	75'000,00
	Impermeabilizzazione (Cat 6)							
231 / 231 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 m ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Estradosso impalcato soletta		13,20	60,850		803,22		
	SOMMANO mq					803,22	25,52	20'498,17
	Varie (Cat 7)							
232 / 232 N.P.2.05	RETE DI PROTEZIONE. Fornitura e posa in opera di rete di ... hezza di mm 2.000 e dell'altezza complessiva di mm. 2.800. Rete di protezione					37,00 42,00		
	SOMMANO cadauno					79,00	124,14	9'807,06
	TOMBINO SCATOLARE AL km 40+957 (SpCat 14) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
233 / 233	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER							
	A R I P O R T A R E							12'111'075,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'111'075,83
B.01.001.a	PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo prolungamenti sottopasso esistente	12,00 11,00		6,000 6,000		72,00 66,00		
	SOMMANO mc					138,00	5,91	815,58
234 / 234 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione scale di accesso allo scatolare:	2,00 2,00 (par.ug.=2*0,84)	2,60 2,60	2,600 2,600 2,000	0,300 0,300	4,06 4,06 3,36		
	(H/peso=(0,10+0,20)) (par.ug.=2*11,48) (par.ug.=2*5,96)	2,00 22,96 11,92 2,00	2,00 2,30	0,300 2,300 0,300 0,300	2,100 0,300	2,52 3,17 6,89 3,58 2,15		
	SOMMANO mc					29,79	30,15	898,17
235 / 235 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano prolungamenti sottopasso esistente	2,00	5,50	6,000		66,00		
	SOMMANO mq					66,00	0,69	45,54
236 / 236 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano prolungamenti sottopasso esistente	2,00	5,50	6,000		66,00		
	SOMMANO mq					66,00	0,39	25,74
237 / 237 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento prolungamenti sottopasso esistente	12,00 1,00		6,000 6,000		72,00 6,00		
	A dedurre prolungamenti sottopasso esistente	2,00	4,30	2,600	2,400	-53,66		
	Sommano positivi mc					78,00		
	Sommano negativi mc					-53,66		
	SOMMANO mc					24,34	1,54	37,48
	Opere in c.a. (Cat 3)							
238 / 238 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 N/mm ²). Sottofondazione prolungamenti sottopasso esistente	2,00	4,30	2,600	0,150	3,35		
	SOMMANO mc					3,35	91,48	306,46
239 / 239 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Prolungamenti sottopasso esistente: - fondazione *(par.ug.=2*2) - elevazione *(par.ug.=2*4) (par.ug.=2*2)	4,00 2,00 8,00 4,00	4,30 4,30	2,600 2,000	0,400 0,400 2,100 2,100	6,88 2,08 72,24 16,80		
	A R I P O R T A R E					98,00		12'113'204,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					98,00		12'113'204,80
	- soletta *(par.ug.=2*2)	4,00	4,30		0,300	5,16		
		2,00		2,600	0,300	1,56		
		2,00	4,00	2,000		16,00		
	- chiusino *(par.ug.=2*4)	8,00	1,00		0,300	2,40		
	SOMMANO mq					123,12	26,68	3'284,84
240 / 240 B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq). Prolungamenti sottopasso esistente:							
	- fondazione	2,00	4,30	2,600	0,400	8,94		
	- elevazione *(par.ug.=2*2)	4,00	4,30	0,300	2,100	10,84		
		2,00	2,60	0,300	2,100	3,28		
	- soletta	2,00	4,30	2,600	0,300	6,71		
	a dedurre chiusino	2,00	1,00	1,000	0,300	-0,60		
	Sommano positivi mc					29,77		
	Sommano negativi mc					-0,60		
	SOMMANO mc					29,17	135,07	3'939,99
241 / 241 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Prolungamenti sottopasso esistente:							
	- fondazione	8,94			100,000	894,00		
	- elevazione	10,84			100,000	1'084,00		
		3,28			100,000	328,00		
	- soletta	6,71			100,000	671,00		
	a dedurre chiusino	0,60			100,000	-60,00		
	Sommano positivi kg					2'977,00		
	Sommano negativi kg					-60,00		
	SOMMANO kg					2'917,00	1,18	3'442,06
	Varie (Cat 7)							
242 / 242 B.07.115.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO. ... iuto a perfetta regola d'arte. - COMPRESA ZINCATURA FORTE. Chiusino per prolungamenti sottopasso esistente Scala alla marinara interna ai prolungamenti sottopasso esistente *(par.ug.=2*5)	2,00			110,000	220,00		
		10,00			35,000	350,00		
	SOMMANO kg					570,00	3,03	1'727,10
	TOMBINO SCATOLARE AL km 40+966 (SpCat 15) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
243 / 243 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo prolungamento tombino esistente lato dx Scavo prolungamento tombino esistente lato sx	10,00		4,000		40,00		
		20,00		4,000		80,00		
	SOMMANO mc					120,00	5,91	709,20
244 / 244 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione parziale tombino esistente lato sx		1,50	2,000	0,150	0,45		
	A RIPORTARE					0,45		12'126'307,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,45		12'126'307,99
		2,00	1,60	0,150	1,200	0,58		
		2,00	2,00	0,150	1,200	0,72		
			1,60	2,000	0,150	0,48		
			1,20	1,400	1,300	2,18		
	a dedurre		1,20	1,000	1,000	-1,20		
	Demolizione parziale tombino esistente lato dx		1,85	1,850	0,150	0,51		
			1,85	0,150	1,300	0,36		
			1,85	0,150	1,850	0,51		
	(par.ug.=2*3,54)	7,08			0,150	1,06		
	(lung.=(0,55+1,45))		2,00	1,850	0,150	0,56		
	Sommano positivi mc					7,41		
	Sommano negativi mc					-1,20		
	SOMMANO mc					6,21	30,15	187,23
245 / 245 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3.							
	Piano prolungamento tombino esistente lato dx		6,00	4,000		24,00		
	Piano prolungamento tombino esistente lato sx		6,50	4,000		26,00		
	SOMMANO mq					50,00	0,69	34,50
246 / 246 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3.							
	Piano prolungamento tombino esistente lato dx		6,00	4,000		24,00		
	Piano prolungamento tombino esistente lato sx		6,50	4,000		26,00		
	SOMMANO mq					50,00	0,39	19,50
247 / 247 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.							
	Riempimento prolungamenti tombino esistente	10,00		4,000		40,00		
		20,00		4,000		80,00		
	A dedurre prolungamenti tombino esistente	7,80		1,400		-10,92		
		11,25		1,400		-15,75		
	Sommano positivi mc					120,00		
	Sommano negativi mc					-26,67		
	SOMMANO mc					93,33	1,54	143,73
	Opere in c.a. (Cat 3)							
248 / 248 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 N/mm ²).							
	Sottofondazione prolungamento tombino esistente lato dx		5,30	1,400	0,100	0,74		
	Sottofondazione prolungamento tombino esistente lato sx		5,90	1,400	0,100	0,83		
	SOMMANO mc					1,57	91,48	143,62
249 / 249 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	Prolungamenti tombino esistente:							
	lato dx:							
	- fondazione	2,00	5,30		0,200	2,12		
				1,400	0,200	0,28		
	- elevazione	4,00	5,30		1,000	21,20		
		2,00		1,000	1,000	2,00		
	A RIPORTARE					25,60		12'126'836,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					25,60		12'126'836,57
	- soletta	2,00	5,30		0,200	2,12		
				1,400	0,200	0,28		
			4,10	1,000		4,10		
	- chiusino	4,00	1,00		0,200	0,80		
	lato sx:							
	- fondazione	2,00	5,90		0,200	2,36		
		2,00		1,400	0,200	0,56		
	- elevazione	4,00	5,90		1,000	23,60		
		4,00	1,40		1,000	5,60		
		4,00	1,20		1,000	4,80		
		2,00		1,000	2,000	4,00		
		2,00		1,000	0,800	1,60		
		2,00		1,000	0,800	1,60		
	- soletta	2,00	3,70		0,200	1,48		
		2,00		1,000	0,200	0,40		
			3,70	1,000		3,70		
		4,00	1,40		0,200	1,12		
		2,00	1,20		0,150	0,36		
			1,40		0,150	0,21		
			1,00	1,000		1,00		
	- chiusino	4,00	1,00		0,200	0,80		
	SOMMANO mq					86,09	26,68	2'296,88
250 / 250 B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq). Prolungamenti tombino esistente: lato dx: - fondazione - elevazione - soletta a dedurre chiusino lato sx: - fondazione - elevazione *(par.ug.=2*9,62) - soletta Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		5,30 5,30 1,00 5,30 5,90 1,00 1,00 3,70 1,20	1,400 0,200 0,200 1,400 1,400 0,200 0,200 1,000 1,000	0,200 1,000 1,000 0,200 0,200 1,000 0,800 0,200 0,150	1,48 1,06 0,20 1,48 1,65 3,85 0,40 0,16 0,74 0,18		
251 / 251 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Prolungamenti tombino esistente: lato dx: - fondazione - elevazione - soletta a dedurre chiusino lato sx: - fondazione - elevazione - soletta Sommano positivi kg	1,48 1,06 0,20 1,48 1,65 3,85 0,40 0,16 0,74 0,18			100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000	148,00 106,00 20,00 148,00 165,00 385,00 40,00 16,00 74,00 18,00		1'485,77
	SOMMANO mc					11,20 -0,20		
	SOMMANO mc					11,00	135,07	1'485,77
	Sommano positivi kg					1'120,00		
	A RIPORTARE					1'100,00		12'130'619,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'100,00		12'130'619,22
	Sommano negativi kg					-20,00		
	SOMMANO kg					1'100,00	1,18	1'298,00
	Varie (Cat 7)							
252 / 252 B.07.115.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO. ... iuto a perfetta regola d'arte. - COMPRESA ZINCATURA FORTE. Chiusino per prolungamenti tombino esistente	2,00			110,000	220,00		
	SOMMANO kg					220,00	3,03	666,60
	SOTTOPASSO S.P. 69 LESSOLO - BANCHETTE AL km 41+351 (SpCat 16) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
253 / 253 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo adiacente sottopasso esistente (H/peso=8,10/2)	680,00 2,00			8,100 4,050	5'508,00 3'628,80		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 2		20,00 15,00 22,50	1,500 1,500 1,500	1,000 1,000 1,000	30,00 22,50 33,75		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 4		15,00 15,00 24,00	1,500 1,500 1,500	1,000 1,000 1,000	22,50 22,50 36,00		
	SOMMANO mc					9'304,05	5,91	54'986,94
254 / 254 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Fondazioni (sottovia + muri d'ala) esistenti *(par.ug.=2*160,00) Elevazioni sottovia esistente *(par.ug.=2*4,8) Elevazioni muri d'ala esistenti *(larg.=(1,25+0,60)/2)*(H/peso=(6,60+1,20)/2) (larg.=(0,50+0,40)/2) (larg.=(1,25+0,60)/2)*(H/peso=(6,60+1,20)/2) (larg.=(0,50+0,40)/2) Elevazione (correzione muro d'ala lato Banchette) esistente * (larg.=(0,60+0,35)/2) (larg.=(0,60+0,35)/2)*(H/peso=1,25/2)	320,00 9,60 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 3,62 3,62 3,62	37,00 14,00 4,00 9,50 4,00 4,00 4,00 4,00 3,62 3,62 3,62	0,925 0,450 0,925 0,450 0,475 0,200 0,450 0,475 0,200 0,450	1,000 3,900 1,200 3,900 1,200 1,250 0,200 0,150 0,625 0,200 0,150	320,00 355,20 101,01 4,32 68,54 4,32 2,38 0,16 0,27 1,07 0,14 0,24		
	SOMMANO mc					857,65	30,15	25'858,15
255 / 255 A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE ... aggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. Impalcato (sez. long.) Impalcato (setti trasv.)	15,65 2,00 2,00	11,40 37,00 37,00	0,260 0,450	1,000 1,000	178,41 19,24 33,30		
	SOMMANO mc					230,95	101,69	23'485,31
256 / 262 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva							
	A R I P O R T A R E							12'236'914,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'236'914,22
	cubatura. Demolizione cordoli paratia - Fase 5 *(lung.=(20,00+15,00+22,50)) (lung.=(15,00+15,00+24,00))		57,50 54,00	1,500 1,500	1,000 1,000	86,25 81,00		
	SOMMANO mc					167,25	30,15	5'042,59
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
257 / 256 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000. Paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	14,00 10,00	12,00 12,00			168,00 120,00		
	Paratia da realizzarsi dopo la costruzione del nuovo rilevato (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	15,00	12,00			180,00		
	Paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	10,00 10,00	12,00 12,00			120,00 120,00		
	Paratia da realizzarsi dopo la costruzione del nuovo rilevato (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	16,00	12,00			192,00		
	SOMMANO m					900,00	180,78	162'702,00
258 / 257 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=14*0,79*12,8) (par.ug.=10*0,79*12,8)	141,57 101,12			140,000 140,000	19'819,80 14'156,80		
	Armatura pali da realizzarsi dopo la costruzione del nuovo rilevato (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=15*0,79*12,8)	151,68			140,000	21'235,20		
	Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*0,79*12,80) (par.ug.=10*0,79*12,80)	101,12 101,12			140,000 140,000	14'156,80 14'156,80		
	Armatura pali da realizzarsi dopo la costruzione del nuovo rilevato (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=16*0,79*12,80)	161,79			140,000	22'650,60		
	SOMMANO kg					106'176,00	1,18	125'287,68
259 / 258 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=14*3,14*0,005*12) (par.ug.=10*3,14*0,005*12)	2,64 1,88			7850,000 7850,000	20'724,00 14'758,00		
	Armatura pali da realizzarsi dopo la costruzione del nuovo rilevato (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=15*3,14*0,005*12)	2,83			7850,000	22'215,50		
	Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*3,14*0,005*12) (par.ug.=10*3,14*0,005*12)	1,88 1,88			7850,000 7850,000	14'758,00 14'758,00		
	Armatura pali da realizzarsi dopo la costruzione del nuovo rilevato (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=16*3,14*0,005*12)	3,01			7850,000	23'628,50		
	SOMMANO kg					110'842,00	1,07	118'600,94
	Opere in c.a. (Cat 3)							
260 / 259 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2							
	A R I P O R T A R E							12'648'547,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'648'547,43
	metri di luce. Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	2,00 3,00 2,00	20,00 15,00	 1,50 1,50	1,000 1,000 1,000	40,00 4,50 30,00		
	Cordolo paratia da realizzarsi dopo la costruzione del nuovo rilevato (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	2,00 2,00	22,50 1,50	 1,000 1,000	1,000 1,000	45,00 3,00		
	Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	2,00 2,00 2,00	15,00 15,00	 1,500 1,500	1,000 1,000 1,000	30,00 3,00 30,00		
	Cordolo paratia da realizzarsi dopo la costruzione del nuovo rilevato (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	2,00 2,00	24,00 1,50	 1,000 1,000	1,000 1,000	48,00 3,00		
	SOMMANO mq					239,50	26,68	6'389,86
261 / 260 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq). Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2		20,00 15,00	1,500 1,500	1,000 1,000	30,00 22,50		
	Cordolo paratia da realizzarsi dopo la costruzione del nuovo rilevato (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2		22,50	1,500	1,000	33,75		
	Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4		15,00 15,00	1,500 1,500	1,000 1,000	22,50 22,50		
	Cordolo paratia da realizzarsi dopo la costruzione del nuovo rilevato (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4		24,00	1,500	1,000	36,00		
	SOMMANO mc					167,25	123,05	20'580,11
262 / 261 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	30,00 22,50			90,000 90,000	2'700,00 2'025,00		
	Armatura cordolo pali da realizzarsi dopo la costruzione del nuovo rilevato (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	33,75			90,000	3'037,50		
	Armatura cordolo pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	22,50 22,50			90,000 90,000	2'025,00 2'025,00		
	Armatura cordolo pali da realizzarsi dopo la costruzione del nuovo rilevato (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	36,00			90,000	3'240,00		
	SOMMANO kg					15'052,50	1,18	17'761,95
	SOTTOVIA AL km 41+480 (SpCat 17) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
263 / 263 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo adiacente sottovia esistente *(par.ug.=2*150) (H/peso=7,75/2)	300,00 2,00	39,00	7,750	7,750 3,875	2'325,00 2'342,44		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 2		15,00 15,00 9,00	1,500 1,500 1,500	1,000 1,000 1,000	22,50 22,50 13,50		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 4		15,00 15,00	1,500 1,500	1,000 1,000	22,50 22,50		
	A R I P O R T A R E					4'770,94		12'693'279,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'770,94		12'693'279,35
	SOMMANO mc		9,00	1,500	1,000	13,50		
						4'784,44	5,91	28'276,04
264 / 264 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Fondazioni sottovia esistente Elevazioni sottovia esistente Parte frontale sottovia esistente *(par.ug.=2*30) Fondazioni muri d'ala esistenti *(lung.=(7,50+2,50))* (larg.=(2,00+1,30)/2) Elevazioni muri d'ala esistenti *(larg.=(1,40+0,60)/2)*(H/peso=(6,25+2,00)/2) (larg.=(0,85+0,60)/2)	2,00 20,00 60,00 4,00 4,00 4,00	24,80 24,80 10,00 7,50 2,50	2,000 0,500 1,650 1,000 0,725	1,500 1,500 4,125 2,000	148,80 496,00 30,00 99,00 123,75 14,50		
	SOMMANO mc					912,05	30,15	27'498,31
265 / 271 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione cordoli paratia - Fase 5 *(lung.=(15,00+15,00+9,00)) (lung.=(15,00+15,00+9,00))		39,00 39,00	1,500 1,500	1,000 1,000	58,50 58,50		
	SOMMANO mc					117,00	30,15	3'527,55
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
266 / 265 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000. Paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 Paratia da realizzarsi dopo la costruzione del nuovo rilevato (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 Paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 Paratia da realizzarsi dopo la costruzione del nuovo rilevato (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	10,00 10,00 6,00 10,00 10,00 6,00	12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00			120,00 120,00 72,00 120,00 120,00 72,00		
	SOMMANO m					624,00	180,78	112'806,72
267 / 266 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=10*0,79*12,8) (par.ug.=10*0,79*12,8) Armatura pali da realizzarsi dopo la costruzione del nuovo rilevato (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=6*0,79*12,8) Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*0,79*12,80) (par.ug.=10*0,79*12,80) Armatura pali da realizzarsi dopo la costruzione del nuovo rilevato (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=6*0,79*12,80)	101,12 101,12 60,67 101,12 101,12 60,67				140,000 140,000 140,000 140,000 140,000 140,000		
	SOMMANO kg					73'614,80	1,18	86'865,46
268 / 267 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed							
	A R I P O R T A R E							12'952'253,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'952'253,43
	inserimento. Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=10*3,14*0,005*12) (par.ug.=10*3,14*0,005*12)	1,88 1,88			7850,000 7850,000	14'758,00 14'758,00		
	Armatura pali da realizzarsi dopo la costruzione del nuovo rilevato (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=6*3,14*0,005*12)	1,13			7850,000	8'870,50		
	Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*3,14*0,005*12) (par.ug.=10*3,14*0,005*12)	1,88 1,88			7850,000 7850,000	14'758,00 14'758,00		
	Armatura pali da realizzarsi dopo la costruzione del nuovo rilevato (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=6*3,14*0,005*12)	1,13			7850,000	8'870,50		
	SOMMANO kg					76'773,00	1,07	82'147,11
	Opere in c.a. (Cat 3)							
269 / 268 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	2,00 2,00 2,00	15,00	1,500	1,000 1,000 1,000	30,00 3,00 30,00		
	Cordolo paratia da realizzarsi dopo la costruzione del nuovo rilevato (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	2,00	9,00	1,500	1,000 1,000	18,00 1,50		
	Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	2,00 2,00 2,00	15,00	1,500	1,000 1,000 1,000	30,00 3,00 30,00		
	Cordolo paratia da realizzarsi dopo la costruzione del nuovo rilevato (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	2,00 2,00	9,00	1,500	1,000 1,000	18,00 3,00		
	SOMMANO mq					169,50	26,68	4'522,26
270 / 269 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mm ²). Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2		15,00 15,00	1,500 1,500	1,000 1,000	22,50 22,50		
	Cordolo paratia da realizzarsi dopo la costruzione del nuovo rilevato (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2		9,00	1,500	1,000	13,50		
	Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4		15,00 15,00	1,500 1,500	1,000 1,000	22,50 22,50		
	Cordolo paratia da realizzarsi dopo la costruzione del nuovo rilevato (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4		9,00	1,500	1,000	13,50		
	SOMMANO mc					117,00	123,05	14'396,85
271 / 270 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	22,50 22,50			90,000 90,000	2'025,00 2'025,00		
	Armatura cordolo pali da realizzarsi dopo la costruzione del nuovo rilevato (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	13,50			90,000	1'215,00		
	A R I P O R T A R E					5'265,00		13'053'319,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5'265,00		13'053'319,65
	Armaturo cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	22,50			90,000	2'025,00		
		22,50			90,000	2'025,00		
	Armaturo cordolo pali da realizzarsi dopo la costruzione del nuovo rilevato (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	13,50			90,000	1'215,00		
	SOMMANO kg					10'530,00	1,18	12'425,40
	PONTICELLO SUL RIO DELLE ACQUE ROSSE AL km 41+546 (SpCat 18) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
272 / 272 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per posa di tubazione provvisoria in acciaio diam. 500 cm per opere propedeutiche deviazione provvisoria del rio attuale	265,00		13,000		3'445,00		
	Scavo in corrispondenza del sottovia esistente (H/peso=8,20/2)	200,00	40,00	8,200	8,200	1'640,00		
					4,100	1'344,80		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 1A		20,00	1,500	1,000	30,00		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 5		35,00	1,500	1,000	52,50		
	SOMMANO mc					6'512,30	5,91	38'487,69
273 / 273 B.01.005.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. Scavo per posa di tubazione provvisoria in acciaio diam. 500 cm per opere propedeutiche deviazione provvisoria del rio attuale	265,00		13,000		3'445,00		
	Scavo in corrispondenza del sottovia esistente (H/peso=8,20/2)	200,00	40,00	8,200	8,200	1'640,00		
					4,100	1'344,80		
	SOMMANO mc					6'429,80	1,18	7'587,16
274 / 274 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione sottovia: - fondazione - elevazione e soletta - pareti frontali *(par.ug.=2*20,22) Demolizione muri d'ala: - fondazioni - elevazioni *(par.ug.=(6,12+3,18)/2) (par.ug.=(6,12+3,18)/2) (par.ug.=(6,12+3,18)/2) (par.ug.=(6,12+3,18)/2) (par.ug.=(6,12+3,18)/2)	7,63 15,52 40,44 19,65 11,22 17,15 13,41 4,65 3,18 4,65 3,18 4,65 3,18 4,65 3,18	25,20 25,20 8,60 3,90 4,40 3,60 7,50 3,30 5,95 3,40	0,400 	0,700 0,700 0,700 0,700 	192,28 391,10 16,18 13,76 7,85 12,01 9,39 39,99 12,40 20,46 11,45 34,88 10,49 27,67 10,81		
	SOMMANO mc					810,72	30,15	24'443,21
275 / 275 06.04.024	Rimozione di rete metallica di recinzione della proprietà ... eriale non riutilizzabile fuori delle pertinenze stradali. Rimozione rete metallica *(lung.=(2,55+3,45+9,10+8,95+3,90)) (lung.=(3,40+5,95+9,10+7,50+3,30))		27,95 29,25		1,500 1,500	41,93 43,88		
	A RIPORTARE					85,81		13'136'263,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					85,81		13'136'263,11
	SOMMANO mq					85,81	3,32	284,89
276 / 276 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano per posa di tubazione provvisoria		75,00	35,000		2'625,00		
	SOMMANO mq					2'625,00	0,69	1'811,25
277 / 277 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per prolungamento sottopasso esistente		75,00	35,000		2'625,00		
	SOMMANO mq					2'625,00	0,39	1'023,75
278 / 278 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento per posa di tubazione provvisoria Riempimento in corrispondenza del sottovia demolito	265,00	40,00	13,000 8,200	1,500	3'445,00 492,00		
	SOMMANO mc					3'937,00	1,54	6'062,98
279 / 283 N.P.2.04	RIMOZIONE DI TUBI IN ACCIAIO SALDATI. Rimozione di tubi i ... l lavoro a perfetta regola d'arte: del diametro di 300 mm. Rimozione tubi per opere propedeutiche deviazione provvisoria del rio attuale	17,00 17,00	23,00 32,00			391,00 544,00		
	SOMMANO m					935,00	17,55	16'409,25
280 / 284 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione cordoli paratia - Fase 1B Demolizione pali - Fase 1B Demolizione cordoli paratia - Fase 6 Demolizione pali - Fase 6		20,00 1,00 35,00 1,00	1,500 1,000 1,500 1,000	1,000 5,600 1,000 5,450	30,00 22,40 52,50 54,50		
	SOMMANO mc					159,40	30,15	4'805,91
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
281 / 279 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000. Paratia per opere propedeutiche deviazione provvisoria del rio attuale (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 1A Paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 5	14,00 24,00	12,00 12,00			168,00 288,00		
	SOMMANO m					456,00	180,78	82'435,68
282 / 280 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali per opere propedeutiche deviazione provvisoria del rio attuale (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 1A *(par.ug.=14*0,79*12,8) Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(par.ug.=24*0,79*	141,57			140,000	19'819,80		
	A R I P O R T A R E					19'819,80		13'249'096,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19'819,80		13'249'096,82
	12,80)	242,69			140,000	33'976,60		
	SOMMANO kg					53'796,40	1,18	63'479,75
283 / 281 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali per opere propedeutiche deviazione provvisoria del rio attuale (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 1A *(par.ug.=14*3,14*0,005*12)	2,64			7850,000	20'724,00		
	Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(par.ug.=24*3,14*0,005*12)	4,52			7850,000	35'482,00		
	SOMMANO kg					56'206,00	1,07	60'140,42
	Opere in c.a. (Cat 3)							
284 / 285 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo paratia per opere propedeutiche deviazione provvisoria del rio attuale (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 1A	2,00 2,00	20,00	1,500	1,000 1,000	40,00 3,00		
	Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 5	2,00 2,00	35,00	1,500	1,000 1,000	70,00 3,00		
	SOMMANO mq					116,00	26,68	3'094,88
285 / 286 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mm ²). Cordolo paratia per opere propedeutiche deviazione provvisoria del rio attuale (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 1A		20,00	1,500	1,000	30,00		
	Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 5		35,00	1,500	1,000	52,50		
	SOMMANO mc					82,50	123,05	10'151,63
286 / 287 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura cordolo pali per opere propedeutiche deviazione provvisoria del rio attuale (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 1A	30,00			90,000	2'700,00		
	Armatura cordolo pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 5	52,50			90,000	4'725,00		
	SOMMANO kg					7'425,00	1,18	8'761,50
	Varie (Cat 7)							
287 / 282 I.01.006.b	MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCA ... anci, ecc.) forniti e posti in opera - A PIASTRE MULTIPLE. Tubazione provvisoria in acciaio diam. 500 cm per deviazione provvisoria del rio attuale		23,00 32,00		1172,000 1172,000	26'956,00 37'504,00		
	SOMMANO kg					64'460,00	2,24	144'390,40
	SOTTOVIA AL km 41+609 (SpCat 19)							
	A R I P O R T A R E							13'539'115,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'539'115,40
	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
288 / 288 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo in corrispondenza del sottovia esistente A dedurre sottovia in c.a.		32,00 24,80	15,000 7,300	5,300	2'544,00 -789,88 -85,85		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 2		15,00 15,00	1,500 1,500	1,000	22,50 22,50		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 4		15,00 15,00	1,500 1,500	1,000	22,50 22,50		
	Scavo per realizzazione prolungamento sottopasso esistente A dedurre interferenze muri d'ala esistenti *(par.ug.=2*5,88)	65,00 11,76		14,000 7,300		910,00 -85,85		
	Sommano positivi mc					3'544,00		
	Sommano negativi mc					-961,58		
	SOMMANO mc					2'582,42	5,91	15'262,10
289 / 289 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione sottovia: - fondazione - elevazione *(par.ug.=2*4,18) - soletta Demolizione muri d'ala: - fondazioni *(par.ug.=4*8,81) - elevazioni *(par.ug.=4*(3,49+1,28)/2) (par.ug.=4*1,28)	2,00 8,36 3,02 35,24 9,54 5,12	24,80 24,80 24,80 4,55 2,30	2,000	1,000	99,20 207,33 74,90 35,24 43,41 11,78		
	SOMMANO mc					471,86	30,15	14'226,58
290 / 290 06.04.024	Rimozione di rete metallica di recinzione della proprietà ... eriale non riutilizzabile fuori delle pertinenze stradali. Rimozione rete metallica *(lung.=(2,30+5,70))	4,00 2,00	8,00 5,80		1,500 1,500	48,00 17,40		
	SOMMANO mq					65,40	3,32	217,13
291 / 291 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano per prolungamento sottopasso esistente		17,00	6,000		102,00		
	SOMMANO mq					102,00	0,69	70,38
292 / 292 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per prolungamento sottopasso esistente		17,00	6,000		102,00		
	SOMMANO mq					102,00	0,39	39,78
293 / 293 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento in corrispondenza del prolungamento sottopasso esistente		50,00	15,000	6,000	4'500,00		
	SOMMANO mc					4'500,00	1,54	6'930,00
	A R I P O R T A R E							13'575'861,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'575'861,37
294 / 303 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione cordoli paratia - Fase 5 *(lung.=(15,00+15,00)) Demolizione cordoli paratia - Fase 6 *(lung.=(15,00+15,00)) Demolizione prolungamento sottopasso esistente		30,00 30,00	1,500 1,500	1,000 1,000	45,00 45,00		
		2,00	17,00 17,00 17,00	5,200 0,600 5,200	0,700 4,000 0,600	61,88 81,60 53,04		
	SOMMANO mc					286,52	30,15	8'638,58
Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)								
295 / 294 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000. Paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	10,00 10,00	12,00 12,00			120,00 120,00		
	Paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	10,00 10,00	12,00 12,00			120,00 120,00		
	SOMMANO m					480,00	180,78	86'774,40
296 / 295 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=10*0,79*12,8) (par.ug.=10*0,79*12,8)	101,12 101,12			140,000 140,000	14'156,80 14'156,80		
	Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*0,79*12,8) (par.ug.=10*0,79*12,8)	101,12 101,12			140,000 140,000	14'156,80 14'156,80		
	SOMMANO kg					56'627,20	1,18	66'820,10
297 / 296 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=10*3,14*0,005*12) (par.ug.=10*3,14*0,005*12)	1,88 1,88			7850,000 7850,000	14'758,00 14'758,00		
	Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*3,14*0,005*12) (par.ug.=10*3,14*0,005*12)	1,88 1,88			7850,000 7850,000	14'758,00 14'758,00		
	SOMMANO kg					59'032,00	1,07	63'164,24
Opere in c.a. (Cat 3)								
298 / 297 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 N/mmq). Prolungamento sottopasso esistente		17,00	5,200	0,100	8,84		
	SOMMANO mc					8,84	91,48	808,68
299 / 298	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER							
	A R I P O R T A R E							13'802'067,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'802'067,37
B.04.001	CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	2,00 2,00 2,00 2,00	15,00	1,500	1,000 1,000 1,000 1,000	30,00 3,00 30,00 3,00		
	Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	2,00 2,00 2,00 2,00	15,00	1,500	1,000 1,000 1,000 1,000	30,00 3,00 30,00 3,00		
	Prolungamento sottopasso esistente: - fondazione	2,00 2,00	17,00	5,200	0,700 0,700	23,80 7,28		
	- elevazione	4,00 4,00	17,00	0,600	4,000 4,000	272,00 9,60		
	- soletta	2,00 2,00	17,00	5,200	0,600 0,600	20,40 6,24		
	- parte orizzontale		17,00	4,000		68,00		
	SOMMANO mq					539,32	26,68	14'389,06
300 / 299 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STR ... r altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA m 2,01 A 10,00. Prolungamento sottopasso esistente		17,00	4,000		68,00		
	SOMMANO mq					68,00	14,69	998,92
301 / 300 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mm ²). Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2		15,00 15,00	1,500 1,500	1,000 1,000	22,50 22,50		
	Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4		15,00 15,00	1,500 1,500	1,000 1,000	22,50 22,50		
	Prolungamento sottopasso esistente		17,00	5,200	0,700	61,88		
	SOMMANO mc					151,88	123,05	18'688,83
302 / 301 B.03.035.a	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mm ²). Prolungamento sottopasso esistente: - elevazioni - soletta	2,00	17,00 17,00	0,600 5,200	4,000 0,600	81,60 53,04		
	SOMMANO mc					134,64	126,98	17'096,59
303 / 302 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	22,50 22,50			90,000 90,000	2'025,00 2'025,00		
	Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	22,50 22,50			90,000 90,000	2'025,00 2'025,00		
	A R I P O R T A R E					8'100,00		13'853'240,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'100,00		13'853'240,77
	Prolungamento sottopasso esistente	61,88 81,60 53,04				100,000 100,000 100,000		6'188,00 8'160,00 5'304,00
	SOMMANO kg					27'752,00	1,18	32'747,36
	SOTTOVIA AL km 41+720 (SpCat 20) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
304 / 304 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.							
	Scavo in corrispondenza del sottovia esistente		33,00	15,000	6,200	3'069,00		
	A dedurre sottovia in c.a.	40,78	24,80			-1'011,34		
	(par.ug.=2*5,06)	10,12		7,300		-73,88		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 2		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 4		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Scavo per realizzazione prolungamento sottopasso esistente	45,50		14,000		637,00		
	A dedurre interferenze muri d'ala esistenti *(par.ug.=2*5,06)	10,12		7,300		-73,88		
	Sommano positivi mc					3'796,00		
	Sommano negativi mc					-1'159,10		
	SOMMANO mc					2'636,90	5,91	15'584,08
305 / 305 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura.							
	Demolizione sottovia:							
	- fondazione	2,00	24,80	2,100	1,030	107,28		
		2,00	24,80	1,600	1,000	79,36		
	- elevazione *(par.ug.=2*3,07)	6,14	24,80			152,27		
	- soletta	3,88	24,80			96,22		
	Demolizione muri d'ala:							
	- fondazioni *(par.ug.=4*8,79)	35,16			2,030	71,37		
	- elevazioni *(par.ug.=4*(3,27+0,86)/2)	8,26	4,55			37,58		
	(par.ug.=4*0,86)	3,44	2,20			7,57		
	SOMMANO mc					551,65	30,15	16'632,25
306 / 306 06.04.024	Rimozione di rete metallica di recinzione della proprietà ... eriale non riutilizzabile fuori delle pertinenze stradali.							
	Rimozione rete metallica *(lung.=(4,55+2,20))	4,00	6,75		1,500	40,50		
		2,00	6,60		1,500	19,80		
	SOMMANO mq					60,30	3,32	200,20
307 / 307 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3.							
	Piano per prolungamento sottopasso esistente		16,00	7,000		112,00		
	SOMMANO mq					112,00	0,69	77,28
308 / 308 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3.							
	Piano per prolungamento sottopasso esistente		16,00	6,000		96,00		
	SOMMANO mq					96,00	0,39	37,44
	A R I P O R T A R E							13'918'519,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'918'519,38
309 / 309 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento in corrispondenza del prolungamento sottopasso esistente		46,00	15,000	6,000	4'140,00		
	SOMMANO mc					4'140,00	1,54	6'375,60
310 / 319 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione cordoli paratia - Fase 5 *(lung.=(15,00+15,00)) Demolizione cordoli paratia - Fase 6 *(lung.=(15,00+15,00)) Demolizione prolungamento sottopasso esistente		30,00 30,00	1,500 1,500	1,000 1,000	45,00 45,00		
		2,00	15,50 15,50 15,50	5,700 0,600 5,700	0,700 3,200 0,600	61,85 59,52 53,01		
	SOMMANO mc					264,38	30,15	7'971,06
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
311 / 310 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000. Paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	10,00 10,00	12,00 12,00			120,00 120,00		
	Paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	10,00 10,00	12,00 12,00			120,00 120,00		
	SOMMANO m					480,00	180,78	86'774,40
312 / 311 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=10*0,79*12,8) (par.ug.=10*0,79*12,8)	101,12 101,12			140,000 140,000	14'156,80 14'156,80		
	Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*0,79*12,80) (par.ug.=10*0,79*12,80)	101,12 101,12			140,000 140,000	14'156,80 14'156,80		
	SOMMANO kg					56'627,20	1,18	66'820,10
313 / 312 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=10*3,14*0,005*12) (par.ug.=10*3,14*0,005*12)	1,88 1,88			7850,000 7850,000	14'758,00 14'758,00		
	Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*3,14*0,005*12) (par.ug.=10*3,14*0,005*12)	1,88 1,88			7850,000 7850,000	14'758,00 14'758,00		
	SOMMANO kg					59'032,00	1,07	63'164,24
	Opere in c.a. (Cat 3)							
314 / 313	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE.							
	A R I P O R T A R E							14'149'624,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'149'624,78
B.03.031.a	conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 N/mmq). Prolungamento sottopasso esistente		15,50	5,700	0,100	8,84		
	SOMMANO mc					8,84	91,48	808,68
315 / 314 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	2,00	15,00		1,000	30,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
		2,00	15,00		1,000	30,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
	Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	2,00	15,00		1,000	30,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
		2,00	15,00		1,000	30,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
	Prolungamento sottopasso esistente: - fondazione	2,00	15,50		0,700	21,70		
		2,00		5,700	0,700	7,98		
	- elevazione	4,00	15,50		3,200	198,40		
		4,00		0,600	3,200	7,68		
	- soletta	2,00	15,50		0,600	18,60		
		2,00		5,700	0,600	6,84		
	- parte orizzontale		15,50	4,500		69,75		
	SOMMANO mq					462,95	26,68	12'351,51
316 / 315 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STR ... r altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA m 2,01 A 10,00. Prolungamento sottopasso esistente		15,50	4,500		69,75		
	SOMMANO mq					69,75	14,69	1'024,63
317 / 316 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq). Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Prolungamento sottopasso esistente		15,50	5,700	0,700	61,85		
	SOMMANO mc					151,85	123,05	18'685,14
318 / 317 B.03.035.a	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mmq). Prolungamento sottopasso esistente: - elevazioni - soletta	2,00	15,50	0,600	3,200	59,52		
			15,50	5,700	0,600	53,01		
	SOMMANO mc					112,53	126,98	14'289,06
319 / 318 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	22,50			90,000	2'025,00		
		22,50			90,000	2'025,00		
	A R I P O R T A R E					4'050,00		14'196'783,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'050,00		14'196'783,80
	Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	22,50 22,50				90,000 90,000		2'025,00 2'025,00
	Prolungamento sottopasso esistente	61,85 59,52 53,01				100,000 100,000 100,000		6'185,00 5'952,00 5'301,00
	SOMMANO kg					25'538,00	1,18	30'134,84
	SOTTOVIA AL km 41+839 (SpCat 21) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
320 / 320 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo in corrispondenza del sottovia esistente *(par.ug.=2*90) (H/peso=6,50/2)	180,00 2,00				6,500 3,250		1'170,00 1'478,75
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 2		25,00	1,500		1,000		37,50
			15,00	1,500		1,000		22,50
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 4		25,00	1,500		1,000		37,50
			15,00	1,500		1,000		22,50
	Scavo per realizzazione prolungamento sottopasso esistente		18,00	12,000		3,200		691,20
	SOMMANO mc						5,91	20'448,30
								3'459,95
321 / 321 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione sottovia: - fondazione	2,00 2,00	24,80 24,80	2,100 1,600		1,300 1,030		135,41 81,74
	- elevazione *(par.ug.=2*3,86)	7,72	24,80					191,46
	- soletta	2,78	24,80					68,94
	Demolizione muri d'ala: - fondazioni *(par.ug.=4*9,27)	37,08				2,330		86,40
	- elevazioni *(par.ug.=4*(3,44+0,91)/2) (par.ug.=4*0,91)	8,70 3,64	4,60 2,10					40,02 7,64
	SOMMANO mc						30,15	18'440,04
								611,61
322 / 322 06.04.024	Rimozione di rete metallica di recinzione della proprietà ... eriale non riutilizzabile fuori delle pertinenze stradali. Rimozione rete metallica *(lung.=(4,60+1,85))	4,00 2,00	6,45 6,30			1,500 1,500		38,70 18,90
	SOMMANO mq						3,32	191,23
								57,60
323 / 323 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano per prolungamento sottopasso esistente Piano per realizzazione pile		17,00 30,00	7,000 24,000				119,00 720,00
	SOMMANO mq						0,69	578,91
								839,00
324 / 324 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per prolungamento sottopasso esistente Piano per realizzazione pile		17,00 30,00	7,000 24,000				119,00 720,00
	A R I P O R T A R E							
						839,00		14'266'577,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					839,00		14'266'577,12
	SOMMANO mq					839,00	0,39	327,21
325 / 325 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento in corrispondenza del prolungamento sottopasso esistente		49,50	18,000	3,000	2'673,00		
	SOMMANO mc					2'673,00	1,54	4'116,42
326 / 335 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione cordoli paratia - Fase 5 *(lung.=(25,00+15,00)) Demolizione cordoli paratia - Fase 6 *(lung.=(25,00+15,00))		40,00	1,500	1,000	60,00		
	Demolizione prolungamento sottopasso esistente	2,00	16,00	5,200	0,700	58,24		
			16,00	0,600	3,500	67,20		
			16,00	5,200	0,600	49,92		
	SOMMANO mc					295,36	30,15	8'905,10
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
327 / 326 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000. Paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	17,00	12,00			204,00		
		10,00	12,00			120,00		
	Paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	17,00	12,00			204,00		
		10,00	12,00			120,00		
	SOMMANO m					648,00	180,78	117'145,44
328 / 327 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=17*0,79*12,8) (par.ug.=10*0,79*12,8)	171,90			140,000	24'066,00		
		101,12			140,000	14'156,80		
	Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=17*0,79*12,80) (par.ug.=10*0,79*12,80)	171,90			140,000	24'066,00		
		101,12			140,000	14'156,80		
	SOMMANO kg					76'445,60	1,18	90'205,81
329 / 328 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=17*2,83*0,005*10) (par.ug.=10*2,83*0,005*10)	2,41			7850,000	18'918,50		
		1,42			7850,000	11'147,00		
	Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=17*2,83*0,005*10) (par.ug.=10*2,83*0,005*10)	2,41			7850,000	18'918,50		
		1,42			7850,000	11'147,00		
	SOMMANO kg					60'131,00	1,07	64'340,17
	Opere in c.a. (Cat 3)							
	A RIPORTARE							14'551'617,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'551'617,27
330 / 329 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 N/mmq). Prolungamento sottopasso esistente		16,00	5,200	0,100	8,32		
	SOMMANO mc					8,32	91,48	761,11
331 / 330 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	2,00	25,00		1,000	50,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
		2,00	15,00		1,000	30,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
	Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	2,00	25,00		1,000	50,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
		2,00	15,00		1,000	30,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
	Prolungamento sottopasso esistente:							
	- fondazione	2,00	16,00		0,700	22,40		
		2,00		5,200	0,700	7,28		
	- elevazione	4,00	16,00		3,500	224,00		
		4,00		0,600	3,500	8,40		
	- soletta	2,00	16,00		0,600	19,20		
		2,00		5,200	0,600	6,24		
	- parte orizzontale		16,00	4,000		64,00		
	SOMMANO mq					523,52	26,68	13'967,51
332 / 331 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STR ... r altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA m 2,01 A 10,00. Prolungamento sottopasso esistente		16,00	4,000		64,00		
	SOMMANO mq					64,00	14,69	940,16
333 / 332 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq). Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2		25,00	1,500	1,000	37,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4		25,00	1,500	1,000	37,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Prolungamento sottopasso esistente		16,00	5,200	0,700	58,24		
	SOMMANO mc					178,24	123,05	21'932,43
334 / 333 B.03.035.a	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C25/ 30 (RCK=>30 N/mmq). Prolungamento sottopasso esistente:							
	- elevazioni	2,00	16,00	0,600	3,500	67,20		
	- soletta		16,00	5,200	0,600	49,92		
	SOMMANO mc					117,12	126,98	14'871,90
335 / 334 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	37,50			90,000	3'375,00		
		22,50			90,000	2'025,00		
	A R I P O R T A R E					5'400,00		14'604'090,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'400,00		14'604'090,38
	Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	37,50 22,50				90,000 90,000	3'375,00 2'025,00	
	Prolungamento sottopasso esistente	58,24 67,20 49,92				100,000 100,000 100,000	5'824,00 6'720,00 4'992,00	
	SOMMANO kg					28'336,00	1,18	33'436,48
	SOTTOVIA AL km 41+964 (SpCat 22) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
336 / 336 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo in corrispondenza del sottovia esistente A dedurre sottovia in c.a. (par.ug.=2*5,06)	38,67 10,12	30,50 24,80	20,000 7,300	6,100	3'721,00 -959,02 -73,88		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 2		15,00	1,500	1,000	22,50		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 4		20,00 15,00 20,00	1,500 1,500 1,500	1,000 1,000 1,000	30,00 22,50 30,00		
	Scavo per realizzazione prolungamento sottopasso esistente A dedurre interferenze muri d'ala esistenti *(par.ug.=2*5,06)	10,12	18,00	14,000 7,300	3,200	806,40 -73,88		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					4'632,40 -1'106,78		
	SOMMANO mc					3'525,62	5,91	20'836,41
337 / 337 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione sottovia: - fondazione - elevazione *(par.ug.=2*3,36) - soletta Demolizione muri d'ala: - fondazioni *(par.ug.=4*9,25) - elevazioni *(par.ug.=4*(3,07+0,71)/2) (par.ug.=4*0,71)	2,00 2,00 6,72 2,72 37,00 7,56 2,84	24,80 24,80 24,80 24,80 4,70 1,85	2,100 1,600	1,350 1,000 2,350	140,62 79,36 166,66 67,46 86,95 35,53 5,25		
	SOMMANO mc					581,83	30,15	17'542,17
338 / 338 06.04.024	Rimozione di rete metallica di recinzione della proprietà ... eriale non riutilizzabile fuori delle pertinenze stradali. Rimozione rete metallica *(lung.=(4,70+2,10))	4,00 2,00	6,80 6,30		1,500 1,500	40,80 18,90		
	SOMMANO mq					59,70	3,32	198,20
339 / 339 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERI ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano per prolungamento sottopasso esistente Piano per realizzazione pile		17,00 30,00	7,000 20,000		119,00 600,00		
	SOMMANO mq					719,00	0,69	496,11
	A R I P O R T A R E							14'676'599,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'676'599,75
340 / 340 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per prolungamento sottopasso esistente Piano per realizzazione pile		17,00 30,00	7,000 20,000		119,00 600,00		
	SOMMANO mq					719,00	0,39	280,41
341 / 341 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento in corrispondenza del prolungamento sottopasso esistente		49,50	18,000	3,000	2'673,00		
	SOMMANO mc					2'673,00	1,54	4'116,42
342 / 351 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione cordoli paratia - Fase 5 *(lung.=(15,00+20,00)) Demolizione cordoli paratia - Fase 6 *(lung.=(15,00+20,00)) Demolizione prolungamento sottopasso esistente		35,00 35,00 16,00 16,00 16,00	1,500 1,500 5,200 0,600 5,200	1,000 1,000 0,700 3,000 0,600	52,50 52,50 58,24 57,60 49,92		
	SOMMANO mc	2,00				270,76	30,15	8'163,41
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
343 / 342 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000. Paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 Paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	10,00 13,00 10,00 13,00	12,00 12,00 12,00 12,00			120,00 156,00 120,00 156,00		
	SOMMANO m					552,00	180,78	99'790,56
344 / 343 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=10*0,79*12,8) (par.ug.=13*0,79*12,8) Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*0,79*12,80) (par.ug.=13*0,79*12,80)	101,12 131,46 101,12 131,46			140,000 140,000 140,000 140,000	14'156,80 18'404,40 14'156,80 18'404,40		
	SOMMANO kg					65'122,40	1,18	76'844,43
345 / 344 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=10*3,14*0,005*12) (par.ug.=13*3,14*0,005*12) Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*3,14*0,005*12) (par.ug.=13*3,14*0,005*12)	1,88 2,45 1,88 2,45			7850,000 7850,000 7850,000 7850,000	14'758,00 19'232,50 14'758,00 19'232,50		
	A R I P O R T A R E					67'981,00		14'865'794,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					67'981,00		14'865'794,98
	SOMMANO kg					67'981,00	1,07	72'739,67
	Opere in c.a. (Cat 3)							
346 / 345 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 N/mm ²). Prolungamento sottopasso esistente		16,00	5,200	0,100	8,32		
	SOMMANO mc					8,32	91,48	761,11
347 / 346 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	2,00	15,00		1,000	30,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
		2,00	20,00		1,000	40,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
	Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	2,00	15,00		1,000	30,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
		2,00	20,00		1,000	40,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
	Prolungamento sottopasso esistente:							
	- fondazione	2,00	16,00		0,700	22,40		
		2,00		5,200	0,700	7,28		
	- elevazione	4,00	16,00		3,000	192,00		
		4,00		0,600	3,000	7,20		
	- soletta	2,00	16,00		0,600	19,20		
		2,00		5,200	0,600	6,24		
	- parte orizzontale		16,00	4,000		64,00		
	SOMMANO mq					470,32	26,68	12'548,14
348 / 347 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STR ... r altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA m 2,01 A 10,00. Prolungamento sottopasso esistente		16,00	4,000		64,00		
	SOMMANO mq					64,00	14,69	940,16
349 / 348 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mm ²). Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2		15,00	1,500	1,000	22,50		
			20,00	1,500	1,000	30,00		
	Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4		15,00	1,500	1,000	22,50		
			20,00	1,500	1,000	30,00		
	Prolungamento sottopasso esistente		16,00	5,200	0,700	58,24		
	SOMMANO mc					163,24	123,05	20'086,68
350 / 349 B.03.035.a	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C25/ 30 (RCK=>30 N/mm ²). Prolungamento sottopasso esistente:							
	- elevazioni	2,00	16,00	0,600	3,000	57,60		
	- soletta		16,00	5,200	0,600	49,92		
	SOMMANO mc					107,52	126,98	13'652,89
	A RIPORTARE							14'986'523,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'986'523,63
351 / 350 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	22,50 30,00			90,000 90,000	2'025,00 2'700,00		
	Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	22,50 30,00			90,000 90,000	2'025,00 2'700,00		
	Prolungamento sottopasso esistente	58,24 57,60 49,92			100,000 100,000 100,000	5'824,00 5'760,00 4'992,00		
	SOMMANO kg					26'026,00	1,18	30'710,68
	SOTTOPASSO AL km 42+102 (SpCat 23) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
352 / 352 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo fondazione sottovia esistente (par.ug.=2*20) <i>A dedurre fondazione in c.a.</i>	40,00	36,00 32,00	14,000	2,500	1'260,00 1'280,00		
			24,80	2,100	1,320	-68,75		
			24,80	1,600	1,000	-39,68		
			24,80	2,100	1,270	-66,14		
			24,80	1,600	1,000	-39,68		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,800	1,320	-46,57		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,300	1,000	-25,48		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,800	1,270	-44,81		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,300	1,000	-25,48		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 2		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 4		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Scavo per realizzazione prolungamento sottopasso esistente	30,00		8,000		240,00		
	Scavo per realizzazione nuovo sottopasso e muri d'ala		13,00	21,000	2,000	546,00		
			7,00	21,000	2,000	294,00		
	(par.ug.=2*20,00)	40,00	5,00			200,00		
	Sommano positivi mc					3'910,00		
	<i>Sommano negativi mc</i>					-356,59		
	SOMMANO mc					3'553,41	5,91	21'000,65
353 / 353 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Fondazioni sottovia esistente		24,80	2,100	1,320	68,75		
			24,80	1,600	1,000	39,68		
			24,80	2,100	1,270	66,14		
			24,80	1,600	1,000	39,68		
	Elevazioni sottovia esistente *(par.ug.=2*3,2)	6,40	24,80			158,72		
	Soletta sottovia esistente		24,80	5,200		128,96		
	Fondazioni muri d'ala esistenti *(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,800	1,320	46,57		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,300	1,000	25,48		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,800	1,270	44,81		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,300	1,000	25,48		
	Elevazioni muri d'ala esistenti *(larg.=(1,15+0,60)/2)*(H/ peso=(3,00+1,25)/2)	4,00	5,65	0,875	2,125	42,02		
	(larg.=(0,85+0,60)/2)	4,00	4,15	0,725	1,250	15,04		
	A RIPORTARE					701,33		15'038'234,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					701,33		15'038'234,96
	SOMMANO mc					701,33	30,15	21'145,10
354 / 354 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano per prolungamento sottopasso esistente Piano per nuovo sottopasso Piano per nuovi muri d'ala		13,00 44,00 7,00	8,000 12,000 22,000		104,00 528,00 308,00		
	SOMMANO mq					940,00	0,69	648,60
355 / 355 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per prolungamento sottopasso esistente Piano per nuovo sottopasso Piano per nuovi muri d'ala		13,00 44,00 7,00	8,000 12,000 22,000		104,00 528,00 308,00		
	SOMMANO mq					940,00	0,39	366,60
356 / 356 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento sotto la fondazione del prolungamento sottopasso esistente Riempimento sotto la fondazione nuovo sottopasso e muri d'ala	14,00 25,00 40,00 15,00	7,00	22,000 12,000 22,000		98,00 550,00 480,00 330,00		
	SOMMANO mc					1'458,00	1,54	2'245,32
357 / 366 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione cordoli paratia - Fase 5 *(lung.=(15,00+15,00)) Demolizione pali - Fase 5 Demolizione cordoli paratia - Fase 6 *(lung.=(15,00+15,00)) Demolizione pali - Fase 6 Demolizione prolungamento sottopasso esistente	2,00 2,00 2,00 2,00	30,00 1,00 30,00 1,00 13,00 13,00 13,00	1,500 1,000 1,500 1,000 5,200 0,600 5,200	1,000 4,700 1,000 4,700 0,600 3,000 0,500	45,00 9,40 45,00 9,40 40,56 46,80 33,80		
	SOMMANO mc					229,96	30,15	6'933,29
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
358 / 357 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000. Paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 Paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	10,00 10,00 10,00 10,00	12,00 12,00 12,00 12,00			120,00 120,00 120,00 120,00		
	SOMMANO m					480,00	180,78	86'774,40
359 / 358 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50							
	A R I P O R T A R E							15'156'348,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'156'348,27
	m) - Fase 2 *(par.ug.=10*0,79*12,8) (par.ug.=10*0,79*12,8)	101,12 101,12			140,000 140,000	14'156,80 14'156,80		
	Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*0,79*12,80) (par.ug.=10*0,79*12,80)	101,12 101,12			140,000 140,000	14'156,80 14'156,80		
	SOMMANO kg					56'627,20	1,18	66'820,10
360 / 359 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=10*3,14*0,005*12) (par.ug.=10*3,14*0,005*12)	1,88 1,88			7850,000 7850,000	14'758,00 14'758,00		
	Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*3,14*0,005*12) (par.ug.=10*3,14*0,005*12)	1,88 1,88			7850,000 7850,000	14'758,00 14'758,00		
	SOMMANO kg					59'032,00	1,07	63'164,24
	Opere in c.a. (Cat 3)							
361 / 360 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 N/mm ²). Prolungamento sottopasso esistente Nuovo sottopasso Muri d'ala *(par.ug.=4*24,10)	96,40	13,00 42,40	5,200 8,600	0,100 0,150 0,150	6,76 54,70 14,46		
	SOMMANO mc					75,92	91,48	6'945,16
362 / 361 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	2,00 2,00 2,00 2,00	15,00	1,500	1,000 1,000 1,000 1,000	30,00 3,00 30,00 3,00		
	Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	2,00 2,00 2,00 2,00	15,00	1,500	1,000 1,000 1,000 1,000	30,00 3,00 30,00 3,00		
	Prolungamento sottopasso esistente: - fondazione	2,00 2,00	13,00	5,200	0,600 0,600	15,60 6,24		
	- elevazione	4,00 4,00	13,00	0,600	3,000 3,000	156,00 7,20		
	- soletta	2,00 2,00	13,00	5,200	0,500 0,500	13,00 5,20		
	- parte orizzontale		13,00	4,000		52,00		
	Nuovo sottopasso: - fondazione	2,00 3,00	42,20	8,400	1,100 1,100	92,84 27,72		
	- elevazione	4,00 6,00	42,20	0,900	5,800 5,800	979,04 31,32		
	- soletta	2,00 3,00	42,20	6,800	1,000 1,000	84,40 20,40		
	- parte orizzontale		42,20	5,000		211,00		
	- cordolino *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	7,60	0,500	0,200 0,200	6,08 0,40		
	A RIPORTARE					1'840,44		15'293'277,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'840,44		15'293'277,77
		2,00	7,60	0,100		1,52		
	Muri d'ala:							
	- fondazioni *(lung.=(2,55+2,60+2,85+3,75+5,95+4,30))	4,00	22,00		1,100	96,80		
		4,00	3,10		1,100	13,64		
	- elevazione *(H/peso=(6,80+3,65)/2)	4,00	5,65		5,225	118,09		
	(H/peso=(6,80+3,65)/2)	4,00	4,60		5,225	96,14		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,15		3,650	121,18		
	(par.ug.=4*2*2,20)	17,60				17,60		
	- cordolini *(par.ug.=4*2)	8,00	5,65		0,200	9,04		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,15		0,200	6,64		
	(par.ug.=4*3)	12,00		0,500	0,200	1,20		
		4,00	5,65	0,100		2,26		
		4,00	4,15	0,100		1,66		
	SOMMANO mq					2'326,21	26,68	62'063,28
363 / 362 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STR ... r altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA m 2,01 A 10,00. Prolungamento sottopasso esistente Nuovo sottopasso		13,00	4,000		52,00		
			42,20	5,000		211,00		
	SOMMANO mq					263,00	14,69	3'863,47
364 / 363 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mm ²). Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Prolungamento sottopasso esistente		13,00	5,200	0,600	40,56		
	Nuovo sottopasso		42,20	8,400	1,100	389,93		
	Muri d'ala *(par.ug.=4*21,85)	87,40			1,100	96,14		
	SOMMANO mc					616,63	123,05	75'876,32
365 / 364 B.03.035.a	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mm ²). Prolungamento sottopasso esistente:							
	- elevazioni	2,00	13,00	0,600	3,000	46,80		
	- soletta		13,00	5,200	0,500	33,80		
	Nuovo sottopasso:							
	- elevazioni	2,00	42,20	0,900	5,800	440,57		
	- soletta		42,20	6,800	1,000	286,96		
	- cordolino	2,00	7,60	0,500	0,200	1,52		
	Muri d'ala:							
	- elevazioni *(par.ug.=4*(5,21+2,18)/2)	14,78	5,65			83,51		
	(par.ug.=4*2,18)	8,72	4,15			36,19		
	- cordolino	4,00	5,65	0,500	0,200	2,26		
		4,00	4,15	0,500	0,200	1,66		
	SOMMANO mc					933,27	126,98	118'506,62
366 / 365 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	22,50			90,000	2'025,00		
	A RIPORTARE					2'025,00		15'553'587,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'025,00		15'553'587,46
		22,50			90,000	2'025,00		
	Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	22,50			90,000	2'025,00		
		22,50			90,000	2'025,00		
	Prolungamento sottopasso esistente	40,56			100,000	4'056,00		
		46,80			100,000	4'680,00		
		33,80			100,000	3'380,00		
	Nuovo sottopasso	389,93			100,000	38'993,00		
		440,57			100,000	44'057,00		
		286,96			100,000	28'696,00		
		1,52			100,000	152,00		
	Muri d'ala	96,14			100,000	9'614,00		
		83,51			100,000	8'351,00		
		36,19			100,000	3'619,00		
		2,26			100,000	226,00		
		1,66			100,000	166,00		
	SOMMANO kg					154'090,00	1,18	181'826,20
	SOTTOPASSO AL km 42+206 (SpCat 24) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
367 / 367 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.							
	Scavo fondazione sottovia esistente (par.ug.=2*16)	32,00	36,00	14,000	2,600	1'310,40		
			30,00			960,00		
	A dedurre fondazione in c.a.		24,80	2,000	1,360	-67,46		
			24,80	1,500	1,000	-37,20		
			24,80	2,000	1,270	-62,99		
			24,80	1,500	1,000	-37,20		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,800	1,360	-47,98		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,300	1,000	-25,48		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,800	1,270	-44,81		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,300	1,000	-25,48		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 2		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 4		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 5		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Scavo per realizzazione prolungamento sottopasso esistente	27,00		8,000		216,00		
	Scavo per realizzazione nuovo sottopasso e muri d'ala		13,00	21,000	2,000	546,00		
			7,00	21,000	2,000	294,00		
	(par.ug.=2*20,00)	40,00	5,00			200,00		
	Sommano positivi mc					3'661,40		
	Sommano negativi mc					-348,60		
	SOMMANO mc					3'312,80	5,91	19'578,65
368 / 368 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura.							
	Fondazioni sottovia esistente		24,80	2,000	1,360	67,46		
			24,80	1,500	1,000	37,20		
			24,80	2,000	1,270	62,99		
			24,80	1,500	1,000	37,20		
	Elevazioni sottovia esistente *(par.ug.=2*2,7)	5,40	24,80			133,92		
	Soletta sottovia esistente		24,80	5,200		128,96		
	Fondazioni muri d'ala esistenti *(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,800	1,360	47,98		
	A R I P O R T A R E					515,71		15'754'992,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					515,71		15'754'992,31
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,300	1,000	25,48		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,800	1,270	44,81		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,300	1,000	25,48		
	Elevazioni muri d'ala esistenti *(larg.=(1,20+0,60)/2)*(H/ peso=(2,6+0,95)/2)	4,00	5,65	0,900	1,775	36,10		
	(larg.=(0,85+0,60)/2)	4,00	4,15	0,725	0,950	11,43		
	SOMMANO mc					659,01	30,15	19'869,15
369 / 369 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERI ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano per prolungamento sottopasso esistente Piano per nuovo sottopasso Piano per nuovi muri d'ala		13,00 43,00 7,00	8,00 12,00 22,000		104,00 516,00 308,00		
	SOMMANO mq					928,00	0,69	640,32
370 / 370 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per prolungamento sottopasso esistente Piano per nuovo sottopasso Piano per nuovi muri d'ala		13,00 43,00 7,00	8,00 12,00 22,000		104,00 516,00 308,00		
	SOMMANO mq					928,00	0,39	361,92
371 / 371 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento sotto la fondazione del prolungamento sottopasso esistente Riempimento sotto la fondazione nuovo sottopasso e muri d'ala	15,50 21,00 28,00 12,00	7,00	22,000 12,000 22,000		108,50 462,00 336,00 264,00		
	SOMMANO mc					1'170,50	1,54	1'802,57
372 / 381 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione cordoli paratia - Fase 5 *(lung.=(15,00+15,00)) Demolizione pali - Fase 5 Demolizione cordoli paratia - Fase 6 *(lung.=(15,00+15,00)) (lung.=(15,00+15,00)) Demolizione pali - Fase 6 Demolizione prolungamento sottopasso esistente	2,00 2,00 2,00 2,00	30,00 1,00 30,00 30,00 1,00 1,00 11,50 11,50 11,50	1,500 1,000 1,500 1,000 1,000 1,000 5,200 0,600 5,200	1,000 4,300 1,000 1,000 4,300 4,300 0,600 2,500 0,500	45,00 8,60 45,00 45,00 8,60 8,60 35,88 34,50 29,90		
	SOMMANO mc					261,08	30,15	7'871,56
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
373 / 372 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000. Paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 Paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	10,00 10,00 10,00	12,00 12,00 12,00			120,00 120,00 120,00		
	A R I P O R T A R E					360,00		15'785'537,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					360,00		15'785'537,83
		10,00	12,00			120,00		
	Paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 5	10,00	12,00			120,00		
		10,00	12,00			120,00		
	SOMMANO m					720,00	180,78	130'161,60
374 / 373 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=10*0,79*12,8) (par.ug.=10*0,79*12,8)	101,12 101,12			140,000 140,000	14'156,80 14'156,80		
	Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*0,79*12,80) (par.ug.=10*0,79*12,80)	101,12 101,12			140,000 140,000	14'156,80 14'156,80		
	Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(par.ug.=10*0,79* 12,80) (par.ug.=10*0,79*12,80)	101,12 101,12			140,000 140,000	14'156,80 14'156,80		
	SOMMANO kg					84'940,80	1,18	100'230,14
375 / 374 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=10*3,14*0,005*12) (par.ug.=10*3,14*0,005*12)	1,88 1,88			7850,000 7850,000	14'758,00 14'758,00		
	Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*3,14*0,005*12) (par.ug.=10*3,14*0,005*12)	1,88 1,88			7850,000 7850,000	14'758,00 14'758,00		
	Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(par.ug.=10*3,14* 0,005*12) (par.ug.=10*3,14*0,005*12)	1,88 1,88			7850,000 7850,000	14'758,00 14'758,00		
	SOMMANO kg					88'548,00	1,07	94'746,36
	Opere in c.a. (Cat 3)							
376 / 375 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 N/mmq). Prolungamento sottopasso esistente Nuovo sottopasso Muri d'ala *(par.ug.=4*24,10)	96,40	11,50 41,70	5,200 8,600	0,100 0,150 0,150	5,98 53,79 14,46		
	SOMMANO mc					74,23	91,48	6'790,56
377 / 376 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	2,00 2,00 2,00 2,00	15,00	1,500	1,000 1,000 1,000 1,000	30,00 3,00 30,00 3,00		
	Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	2,00 2,00 2,00 2,00	15,00	1,500	1,000 1,000 1,000 1,000	30,00 3,00 30,00 3,00		
	A RIPORTARE					132,00		16'117'466,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					132,00		16'117'466,49
	Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 5	2,00	15,00		1,000	30,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
		2,00	15,00		1,000	30,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
	Prolungamento sottopasso esistente:							
	- fondazione	2,00	11,50		0,600	13,80		
		2,00		5,200	0,600	6,24		
	- elevazione	4,00	11,50		2,500	115,00		
		4,00		0,600	2,500	6,00		
	- soletta	2,00	11,50		0,500	11,50		
		2,00		5,200	0,500	5,20		
	- parte orizzontale		11,50	4,000		46,00		
	Nuovo sottopasso:							
	- fondazione	2,00	41,50		1,100	91,30		
		3,00		8,400	1,100	27,72		
	- elevazione	4,00	41,50		5,800	962,80		
		6,00		0,900	5,800	31,32		
	- soletta	2,00	41,50		1,000	83,00		
		3,00		6,800	1,000	20,40		
	- parte orizzontale		41,50	5,000		207,50		
	- cordolino *(par.ug.=2*2)	4,00	7,60		0,200	6,08		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,500	0,200	0,40		
		2,00	7,60	0,100		1,52		
	Muri d'ala:							
	- fondazioni *(lung.=(2,55+2,60+2,85+3,75+5,95+4,30))	4,00	22,00		1,100	96,80		
		4,00	3,10		1,100	13,64		
	- elevazione *(H/peso=(6,80+3,65)/2)	4,00	5,65		5,225	118,09		
	(H/peso=(6,80+3,65)/2)	4,00	4,60		5,225	96,14		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,15		3,650	121,18		
	(par.ug.=4*2*2,20)	17,60				17,60		
	- cordolini *(par.ug.=4*2)	8,00	5,65		0,200	9,04		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,15		0,200	6,64		
	(par.ug.=4*3)	12,00		0,500	0,200	1,20		
		4,00	5,65	0,100		2,26		
		4,00	4,15	0,100		1,66		
	SOMMANO mq					2'318,03	26,68	61'845,04
378 / 377 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STR ... r altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA m 2,01 A 10,00. Prolungamento sottopasso esistente Nuovo sottopasso		11,50	4,000		46,00		
			41,50	5,000		207,50		
	SOMMANO mq					253,50	14,69	3'723,92
379 / 378 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mm ²). Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 5		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Prolungamento sottopasso esistente		11,50	5,200	0,600	35,88		
	Nuovo sottopasso		41,50	8,400	1,100	383,46		
	Muri d'ala *(par.ug.=4*21,85)	87,40			1,100	96,14		
	A RIPORTARE					650,48		16'183'035,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					650,48		16'183'035,45
	SOMMANO mc					650,48	123,05	80'041,56
380 / 379 B.03.035.a	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C25/ 30 (RCK=>30 N/mmq). Prolungamento sottopasso esistente: - elevazioni - soletta Nuovo sottopasso: - elevazioni - soletta - cordolino Muri d'ala: - elevazioni *(par.ug.=4*(5,21+2,18)/2) (par.ug.=4*2,18) - cordolino	2,00 2,00 2,00 14,78 8,72 4,00 4,00	11,50 41,50 41,50 7,60 5,65 4,15 5,65 4,15	0,600 5,200 0,900 6,800 0,500 0,500 0,500	2,500 0,500 5,800 1,000 0,200 0,200 0,200	34,50 29,90 433,26 282,20 1,52 83,51 36,19 2,26 1,66		
	SOMMANO mc					905,00	126,98	114'916,90
381 / 380 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 Armatura cordolo pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 5 Prolungamento sottopasso esistente Nuovo sottopasso Muri d'ala	22,50 22,50 22,50 22,50 22,50 22,50 35,88 34,50 29,90 383,46 433,26 282,20 1,52 96,14 83,51 36,19 2,26 1,66			90,000 90,000 90,000 90,000 90,000 90,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000	2'025,00 2'025,00 2'025,00 2'025,00 2'025,00 2'025,00 3'588,00 3'450,00 2'990,00 38'346,00 43'326,00 28'220,00 152,00 9'614,00 8'351,00 3'619,00 226,00 166,00		
	SOMMANO kg					154'198,00	1,18	181'953,64
	SOTTOPASSO AL km 42+385 (SpCat 25) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
382 / 382 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo fondazione sottovia esistente (par.ug.=2*18) A dedurre fondazione in c.a. (lung.=(5,65+4,15)) (lung.=(5,65+4,15)) (lung.=(5,65+4,15))	36,00 2,00 2,00 2,00	35,00 28,00 24,80 24,80 24,80 24,80 9,80 9,80 9,80	14,000 2,000 1,500 2,000 1,500 1,800 1,300 1,800	2,600 1,350 1,000 1,160 1,000 1,350 1,000 1,160	1'274,00 1'008,00 -66,96 -37,20 -57,54 -37,20 -47,63 -25,48 -40,92		
	A R I P O R T A R E					1'969,07		16'559'947,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'969,07		16'559'947,55
	(lung.=5,65+4,15)	2,00	9,80	1,300	1,000	-25,48		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 2		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 4		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 5		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Scavo per realizzazione prolungamento sottopasso esistente	21,00		8,000		168,00		
	Scavo per realizzazione nuovo sottopasso e muri d'ala		13,00	21,000	2,000	546,00		
			7,00	21,000	2,000	294,00		
	(par.ug.=2*20,00)	40,00	5,00			200,00		
	Sommano positivi mc					3'625,00		
	Sommano negativi mc					-338,41		
	SOMMANO mc					3'286,59	5,91	19'423,75
383 / 383 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura.							
	Fondazioni sottovia esistente		24,80	2,000	1,350	66,96		
			24,80	1,500	1,000	37,20		
			24,80	2,000	1,160	57,54		
			24,80	1,500	1,000	37,20		
	Elevazioni sottovia esistente *(par.ug.=2*2,4)	4,80	24,80			119,04		
	Soletta sottovia esistente		24,80	5,200		128,96		
	Fondazioni muri d'ala esistenti *(lung.=5,65+4,15)	2,00	9,80	1,800	1,350	47,63		
	(lung.=5,65+4,15)	2,00	9,80	1,300	1,000	25,48		
	(lung.=5,65+4,15)	2,00	9,80	1,800	1,160	40,92		
	(lung.=5,65+4,15)	2,00	9,80	1,300	1,000	25,48		
	Elevazioni muri d'ala esistenti *(larg.=(1,15+0,60)/2)*(H/peso=(2,45+1,00)/2)	4,00	5,65	0,875	1,725	34,11		
	(larg.=(0,85+0,60)/2)	4,00	4,15	0,725	1,000	12,04		
	SOMMANO mc					632,56	30,15	19'071,68
384 / 384 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3.							
	Piano per prolungamento sottopasso esistente		11,00	8,000		88,00		
	Piano per nuovo sottopasso		41,00	12,000		492,00		
	Piano per nuovi muri d'ala	2,00	7,00	22,000		308,00		
	SOMMANO mq					888,00	0,69	612,72
385 / 385 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3.							
	Piano per prolungamento sottopasso esistente		11,00	8,000		88,00		
	Piano per nuovo sottopasso		41,00	12,000		492,00		
	Piano per nuovi muri d'ala	2,00	7,00	22,000		308,00		
	SOMMANO mq					888,00	0,39	346,32
386 / 386 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.							
	Riempimento sotto la fondazione del prolungamento sottopasso esistente	8,50	7,00			59,50		
	Riempimento sotto la fondazione nuovo sottopasso e muri d'ala	21,50		22,000		473,00		
		24,50		12,000		294,00		
		11,50		22,000		253,00		
	SOMMANO mc					1'079,50	1,54	1'662,43
	A R I P O R T A R E							16'601'064,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'601'064,45
387 / 396 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione cordoli paratia - Fase 5 *(lung.=(15,00+15,00)) Demolizione pali - Fase 5 Demolizione cordoli paratia - Fase 6 *(lung.=(15,00+15,00)) (lung.=(15,00+15,00)) Demolizione pali - Fase 6 *(par.ug.=2*2) Demolizione prolungamento sottopasso esistente							
			30,00	1,500	1,000	45,00		
		2,00	1,00	1,000	4,000	8,00		
			30,00	1,500	1,000	45,00		
			30,00	1,500	1,000	45,00		
		4,00	1,00	1,000	4,000	16,00		
			8,50	5,200	0,600	26,52		
		2,00	8,50	0,600	2,100	21,42		
			8,50	5,200	0,500	22,10		
	SOMMANO mc					229,04	30,15	6'905,56
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
388 / 387 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000. Paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2							
		10,00	12,00			120,00		
		10,00	12,00			120,00		
	Paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4							
		10,00	12,00			120,00		
		10,00	12,00			120,00		
	Paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 5							
		10,00	12,00			120,00		
		10,00	12,00			120,00		
	SOMMANO m					720,00	180,78	130'161,60
389 / 388 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=10*0,79*12,8) (par.ug.=10*0,79*12,8)							
		101,12			140,000	14'156,80		
		101,12			140,000	14'156,80		
	Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*0,79*12,80) (par.ug.=10*0,79*12,80)							
		101,12			140,000	14'156,80		
		101,12			140,000	14'156,80		
	Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(par.ug.=10*0,79*12,80) (par.ug.=10*0,79*12,80)							
		101,12			140,000	14'156,80		
		101,12			140,000	14'156,80		
	SOMMANO kg					84'940,80	1,18	100'230,14
390 / 389 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=10*3,14*0,005*12) (par.ug.=10*3,14*0,005*12)							
		1,88			7850,000	14'758,00		
		1,88			7850,000	14'758,00		
	Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*3,14*0,005*12) (par.ug.=10*3,14*0,005*12)							
		1,88			7850,000	14'758,00		
		1,88			7850,000	14'758,00		
	Armatura pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(par.ug.=10*3,14*0,005*12) (par.ug.=10*3,14*0,005*12)							
		1,88			7850,000	14'758,00		
		1,88			7850,000	14'758,00		
	SOMMANO kg					88'548,00	1,07	94'746,36
	A RIPORTARE							16'933'108,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'933'108,11
	Opere in c.a. (Cat 3)							
391 / 390 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 N/mm ²). Prolungamento sottopasso esistente Nuovo sottopasso Muri d'ala *(par.ug.=4*24,10)		8,50 39,65	5,200 8,600	0,100 0,150 0,150	4,42 51,15 14,46		
	SOMMANO mc	96,40				70,03	91,48	6'406,34
392 / 391 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	2,00 2,00 2,00 2,00	15,00 15,00	 1,500 1,500	1,000 1,000 1,000 1,000	30,00 3,00 30,00 3,00		
	Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	2,00 2,00 2,00 2,00	15,00 15,00	 1,500 1,500	1,000 1,000 1,000 1,000	30,00 3,00 30,00 3,00		
	Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 5	2,00 2,00 2,00 2,00	15,00 15,00	 1,500 1,500	1,000 1,000 1,000 1,000	30,00 3,00 30,00 3,00		
	Prolungamento sottopasso esistente:							
	- fondazione	2,00 2,00	8,50	5,200	0,600 0,600	10,20 6,24		
	- elevazione	4,00 4,00	8,50	0,600	2,100 2,100	71,40 5,04		
	- soletta	2,00 2,00	8,50	5,200	0,500 0,500	8,50 5,20		
	- parte orizzontale		8,50	4,000		34,00		
	Nuovo sottopasso:							
	- fondazione	2,00 3,00	39,45	8,400	1,100 1,100	86,79 27,72		
	- elevazione	4,00 6,00	39,45	0,900	5,800 5,800	915,24 31,32		
	- soletta	2,00 3,00	39,45	6,800	1,000 1,000	78,90 20,40		
	- parte orizzontale		39,45	5,000		197,25		
	- cordolino *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	7,60	0,500	0,200 0,200	6,08 0,40		
	Muri d'ala:							
	- fondazioni *(lung.=(2,55+2,60+2,85+3,75+5,95+4,30))	4,00 4,00	22,00 3,10		1,100 1,100	96,80 13,64		
	- elevazione *(H/peso=(6,80+3,65)/2) (H/peso=(6,80+3,65)/2)	4,00 4,00	5,65 4,60		5,225 5,225	118,09 96,14		
	(par.ug.=4*2) (par.ug.=4*2*2,20)	8,00 17,60	4,15		3,650	121,18 17,60		
	- cordolini *(par.ug.=4*2) (par.ug.=4*2)	8,00 8,00	5,65 4,15		0,200 0,200	9,04 6,64		
	(par.ug.=4*3)	12,00		0,500	0,200	1,20		
		4,00 4,00	5,65 4,15	0,100 0,100		2,26 1,66		
	SOMMANO mq					2'188,45	26,68	58'387,85
	A R I P O R T A R E							16'997'902,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'997'902,30
393 / 392 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STR ... r altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA m 2,01 A 10,00. Prolungamento sottopasso esistente Nuovo sottopasso		8,50 39,45	4,000 5,000		34,00 197,25		
	SOMMANO mq					231,25	14,69	3'397,06
394 / 393 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq). Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2		15,00 15,00	1,500 1,500	1,000 1,000	22,50 22,50		
	Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4		15,00 15,00	1,500 1,500	1,000 1,000	22,50 22,50		
	Cordolo paratia (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 5		15,00 15,00	1,500 1,500	1,000 1,000	22,50 22,50		
	Prolungamento sottopasso esistente		8,50	5,200	0,600	26,52		
	Nuovo sottopasso		39,45	8,400	1,100	364,52		
	Muri d'ala *(par.ug.=4*21,85)	87,40			1,100	96,14		
	SOMMANO mc					622,18	123,05	76'559,25
395 / 394 B.03.035.a	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mmq). Prolungamento sottopasso esistente: - elevazioni - soletta	2,00	8,50 8,50	0,600 5,200	2,100 0,500	21,42 22,10		
	Nuovo sottopasso: - elevazioni - soletta	2,00	39,45 39,45	0,900 6,800	5,800 1,000	411,86 268,26		
	- cordolino	2,00	7,60	0,500	0,200	1,52		
	Muri d'ala: - elevazioni *(par.ug.=4*(5,21+2,18)/2) (par.ug.=4*2,18)	14,78 8,72	5,65 4,15			83,51 36,19		
	- cordolino	4,00 4,00	5,65 4,15	0,500 0,500	0,200 0,200	2,26 1,66		
	SOMMANO mc					848,78	126,98	107'778,08
396 / 395 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 2	22,50 22,50			90,000 90,000	2'025,00 2'025,00		
	Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 4	22,50 22,50			90,000 90,000	2'025,00 2'025,00		
	Armatura cordolo pali (L=12.0 m i=1.50 m) - Fase 5	22,50 22,50			90,000 90,000	2'025,00 2'025,00		
	Prolungamento sottopasso esistente	26,52 21,42 22,10			100,000 100,000 100,000	2'652,00 2'142,00 2'210,00		
	Nuovo sottopasso	364,52 411,86			100,000 100,000	36'452,00 41'186,00		
	A R I P O R T A R E					96'792,00		17'185'636,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					96'792,00		17'185'636,69
	Muri d'ala	268,26 1,52 96,14 83,51 36,19 2,26 1,66				100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000		26'826,00 152,00 9'614,00 8'351,00 3'619,00 226,00 166,00
	SOMMANO kg					145'746,00	1,18	171'980,28
	SOTTOPASSO AL km 42+526 (SpCat 26) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
397 / 397 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo fondazione sottovia esistente (par.ug.=2*15,5) <i>A dedurre fondazione in c.a.</i>	31,00	34,00 28,00	14,000	2,500	1'190,00 868,00		
			24,80	1,950	1,300	-62,87		
			24,80	1,450	1,000	-35,96		
			24,80	1,950	1,300	-62,87		
			24,80	1,450	1,000	-35,96		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,750	1,300	-44,59		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,250	1,000	-24,50		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,750	1,300	-44,59		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,250	1,000	-24,50		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 2		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 4		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 5		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Scavo per realizzazione prolungamento sottopasso esistente	21,00		8,000		168,00		
	Scavo per realizzazione nuovo sottopasso e muri d'ala		13,00	21,000	2,000	546,00		
			7,00	21,000	2,000	294,00		
	(par.ug.=2*20,00)	40,00	5,00			200,00		
	Sommano positivi mc					3'401,00		
	Sommano negativi mc					-335,84		
	SOMMANO mc					3'065,16	5,91	18'115,10
398 / 398 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Fondazioni sottovia esistente		24,80 24,80 24,80 24,80	1,950 1,450 1,950 1,450	1,300 1,000 1,300 1,000	62,87 35,96 62,87 35,96		
	Elevazioni sottovia esistente *(par.ug.=2*2,00)	4,00	24,80			99,20		
	Soletta sottovia esistente		24,80	5,200		128,96		
	Fondazioni muri d'ala esistenti *(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,750	1,300	44,59		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,250	1,000	24,50		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,750	1,300	44,59		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,250	1,000	24,50		
	Elevazioni muri d'ala esistenti *(larg.=(1,05+0,60)/2)*(H/peso=(2,00+1,00)/2)	4,00	5,65	0,825	1,500	27,97		
	(larg.=(0,85+0,60)/2)	4,00	4,15	0,725	1,000	12,04		
	SOMMANO mc					604,01	30,15	18'210,90
399 / 399 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2,							
	A RIPORTARE							17'393'942,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'393'942,97
	A2-5, A3. Piano per prolungamento sottopasso esistente Piano per nuovo sottopasso Piano per nuovi muri d'ala		11,00 41,00 7,00	8,000 12,000 22,000		88,00 492,00 308,00		
	SOMMANO mq					888,00	0,69	612,72
400 / 400 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per prolungamento sottopasso esistente Piano per nuovo sottopasso Piano per nuovi muri d'ala		11,00 41,00 7,00	8,000 12,000 22,000		88,00 492,00 308,00		
	SOMMANO mq					888,00	0,39	346,32
401 / 401 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento sotto la fondazione del prolungamento sottopasso esistente Riempimento sotto la fondazione nuovo sottopasso e muri d'ala	9,50 15,00 15,50 12,50	7,00	22,000 12,000 22,000		66,50 330,00 186,00 275,00		
	SOMMANO mc					857,50	1,54	1'320,55
402 / 411 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione cordoli paratia - Fase 5 *(lung.=(15,00+15,00)) Demolizione pali - Fase 5 Demolizione cordoli paratia - Fase 6 *(lung.=(15,00+15,00)) (lung.=(15,00+15,00)) Demolizione pali - Fase 6 *(par.ug.=2*2) Demolizione prolungamento sottopasso esistente	2,00 4,00 2,00	30,00 1,00 30,00 30,00 1,00 8,00 8,00 8,00	1,500 1,000 1,500 1,500 1,000 5,200 0,600 5,200	1,000 3,600 1,000 1,000 3,600 0,600 1,900 0,500	45,00 7,20 45,00 45,00 14,40 24,96 18,24 20,80		
	SOMMANO mc					220,60	30,15	6'651,09
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
403 / 402 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000. Paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 2 Paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 4 Paratia (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 5	10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00	9,00 9,00 9,00 9,00 9,00 9,00			90,00 90,00 90,00 90,00 90,00 90,00		
	SOMMANO m					540,00	180,78	97'621,20
404 / 403 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=10*0,79*9,8) (par.ug.=10*0,79*9,8)	77,42 77,42			140,000 140,000	10'838,80 10'838,80		
	A RIPORTARE					21'677,60		17'500'494,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					21'677,60		17'500'494,85
	Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*0,79*9,80) (par.ug.=10*0,79*9,80)	77,42 77,42			140,000 140,000	10'838,80 10'838,80		
	Armatura pali (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(par.ug.=10*0,79*9,80) (par.ug.=10*0,79*9,80)	77,42 77,42			140,000 140,000	10'838,80 10'838,80		
	SOMMANO kg					65'032,80	1,18	76'738,70
405 / 404 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento.							
	Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=10*3,14*0,005*9) (par.ug.=10*3,14*0,005*9)	1,41 1,41			7850,000 7850,000	11'068,50 11'068,50		
	Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*3,14*0,005*9) (par.ug.=10*3,14*0,005*9)	1,41 1,41			7850,000 7850,000	11'068,50 11'068,50		
	Armatura pali (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(par.ug.=10*3,14*0,005*9) (par.ug.=10*3,14*0,005*9)	1,41 1,41			7850,000 7850,000	11'068,50 11'068,50		
	SOMMANO kg					66'411,00	1,07	71'059,77
	Opere in c.a. (Cat 3)							
406 / 405 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 N/mmq).							
	Prolungamento sottopasso esistente		8,00	5,200	0,100	4,16		
	Nuovo sottopasso		37,40	8,600	0,150	48,25		
	Muri d'ala *(par.ug.=4*24,10)	96,40			0,150	14,46		
	SOMMANO mc					66,87	91,48	6'117,27
407 / 406 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 2	2,00 2,00 2,00 2,00	15,00		1,000 1,000 1,000 1,000	30,00 3,00 30,00 3,00		
	Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 4	2,00 2,00 2,00 2,00	15,00	1,500	1,000 1,000 1,000 1,000	30,00 3,00 30,00 3,00		
	Cordolo paratia (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 5	2,00 2,00 2,00 2,00	15,00	1,500	1,000 1,000 1,000 1,000	30,00 3,00 30,00 3,00		
	Prolungamento sottopasso esistente:							
	- fondazione	2,00 2,00	8,00	5,200	0,600 0,600	9,60 6,24		
	- elevazione	4,00 4,00	8,00	0,600	1,900 1,900	60,80 4,56		
	- soletta	2,00 2,00	8,00	5,200	0,500 0,500	8,00 5,20		
	- parte orizzontale		8,00	4,000		32,00		
	A RIPORTARE					324,40		17'654'410,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					324,40		17'654'410,59
	Nuovo sottopasso: - fondazione	2,00	37,40		1,100	82,28		
		3,00		8,400	1,100	27,72		
	- elevazione	4,00	37,40		5,800	867,68		
		6,00		0,900	5,800	31,32		
	- soletta	2,00	37,40		1,000	74,80		
		3,00		6,800	1,000	20,40		
	- parte orizzontale		37,40	5,000		187,00		
	- cordolino *(par.ug.=2*2)	4,00	7,60		0,200	6,08		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,500	0,200	0,40		
		2,00	7,60	0,100		1,52		
	Muri d'ala: - fondazioni *(lung.=(2,55+2,60+2,85+3,75+5,95+4,30))	4,00	22,00		1,100	96,80		
		4,00	3,10		1,100	13,64		
	- elevazione *(H/peso=(6,80+3,65)/2)	4,00	5,65		5,225	118,09		
	(H/peso=(6,80+3,65)/2)	4,00	4,60		5,225	96,14		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,15		3,650	121,18		
	(par.ug.=4*2*2,20)	17,60				17,60		
	- cordolini *(par.ug.=4*2)	8,00	5,65		0,200	9,04		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,15		0,200	6,64		
	(par.ug.=4*3)	12,00		0,500	0,200	1,20		
		4,00	5,65	0,100		2,26		
		4,00	4,15	0,100		1,66		
	SOMMANO mq					2'107,85	26,68	56'237,44
408 / 407 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STR ... r altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA m 2,01 A 10,00. Prolungamento sottopasso esistente Nuovo sottopasso		8,00	4,000		32,00		
			37,40	5,000		187,00		
	SOMMANO mq					219,00	14,69	3'217,11
409 / 408 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq). Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 2		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 4		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Cordolo paratia (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 5		15,00	1,500	1,000	22,50		
			15,00	1,500	1,000	22,50		
	Prolungamento sottopasso esistente		8,00	5,200	0,600	24,96		
	Nuovo sottopasso		37,40	8,400	1,100	345,58		
	Muri d'ala *(par.ug.=4*21,85)	87,40			1,100	96,14		
	SOMMANO mc					601,68	123,05	74'036,72
410 / 409 B.03.035.a	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C25/ 30 (RCK=>30 N/mmq). Prolungamento sottopasso esistente: - elevazioni - soletta	2,00	8,00	0,600	1,900	18,24		
			8,00	5,200	0,500	20,80		
	Nuovo sottopasso: - elevazioni	2,00	37,40	0,900	5,800	390,46		
	- soletta		37,40	6,800	1,000	254,32		
	- cordolino	2,00	7,60	0,500	0,200	1,52		
	A RIPORTARE					685,34		17'787'901,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					685,34		17'787'901,86
	Muri d'ala: - elevazioni *(par.ug.=4*(5,21+2,18)/2) (par.ug.=4*2,18) - cordolino	14,78 8,72 4,00 4,00	5,65 4,15 5,65 4,15	0,500 0,500	0,200 0,200	83,51 36,19 2,26 1,66		
	SOMMANO mc					808,96	126,98	102'721,74
411 / 410 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 2	22,50 22,50			90,000 90,000	2'025,00 2'025,00		
	Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 4	22,50 22,50			90,000 90,000	2'025,00 2'025,00		
	Armatura cordolo pali (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 5	22,50 22,50			90,000 90,000	2'025,00 2'025,00		
	Prolungamento sottopasso esistente	24,96 18,24 20,80			100,000 100,000 100,000	2'496,00 1'824,00 2'080,00		
	Nuovo sottopasso	345,58 390,46 254,32 1,52			100,000 100,000 100,000 100,000	34'558,00 39'046,00 25'432,00 152,00		
	Muri d'ala	96,14 83,51 36,19 2,26 1,66			100,000 100,000 100,000 100,000 100,000	9'614,00 8'351,00 3'619,00 226,00 166,00		
	SOMMANO kg					139'714,00	1,18	164'862,52
	SOTTOPASSO AL km 42+656 (SpCat 27) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
412 / 412 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo fondazione sottovia esistente (par.ug.=2*18,5) A dedurre fondazione in c.a.	37,00	34,00 28,00	14,000	3,000	1'428,00 1'036,00		
			24,80 24,80 24,80 24,80	2,050 1,550 2,050 1,550	1,370 1,000 1,370 1,000	-69,65 -38,44 -69,65 -38,44		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,800	1,370	-48,33		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,300	1,000	-25,48		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,800	1,370	-48,33		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,300	1,000	-25,48		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 2		15,00	1,500	1,000	22,50		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 4		15,00	1,500	1,000	22,50		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 5		15,00	1,500	1,000	22,50		
	Scavo per realizzazione prolungamento sottopasso esistente	32,50		8,000		260,00		
	Scavo per realizzazione nuovo sottopasso e muri d'ala (par.ug.=2*20,00)	40,00	13,00 7,00 5,00	21,000 21,000	2,000 2,000	546,00 294,00 200,00		
	A RIPORTARE					3'535,20		18'055'486,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'535,20		18'055'486,12
	Sommano positivi mc					3'899,00		
	Sommano negativi mc					-363,80		
	SOMMANO mc					3'535,20	5,91	20'893,03
413 / 413 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Fondazioni sottovia esistente		24,80	2,050	1,370	69,65		
			24,80	1,550	1,000	38,44		
			24,80	2,050	1,370	69,65		
			24,80	1,550	1,000	38,44		
	Elevazioni sottovia esistente *(par.ug.=2*2,50)	5,00	24,80			124,00		
	Soletta sottovia esistente		24,80	5,200		128,96		
	Fondazioni muri d'ala esistenti *(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,800	1,370	48,33		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,300	1,000	25,48		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,800	1,370	48,33		
	(lung.=(5,65+4,15))	2,00	9,80	1,300	1,000	25,48		
	Elevazioni muri d'ala esistenti *(larg.=(1,30+0,60)/2)*(H/peso=(2,45+1,00)/2)	4,00	5,65	0,950	1,725	37,04		
	(larg.=(0,90+0,60)/2)	4,00	4,15	0,750	1,000	12,45		
	SOMMANO mc					666,25	30,15	20'087,44
414 / 414 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano per prolungamento sottopasso esistente Piano per nuovo sottopasso Piano per nuovi muri d'ala		12,00	8,000		96,00		
			41,00	12,000		492,00		
		2,00	7,00	22,000		308,00		
	SOMMANO mq					896,00	0,69	618,24
415 / 415 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per prolungamento sottopasso esistente Piano per nuovo sottopasso Piano per nuovi muri d'ala		12,00	8,000		96,00		
			41,00	12,000		492,00		
		2,00	7,00	22,000		308,00		
	SOMMANO mq					896,00	0,39	349,44
416 / 416 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento sotto la fondazione del prolungamento sottopasso esistente Riempimento sotto la fondazione nuovo sottopasso e muri d'ala	17,00	7,00			119,00		
		39,00		22,000		858,00		
		44,50		12,000		534,00		
		11,50		22,000		253,00		
	SOMMANO mc					1'764,00	1,54	2'716,56
417 / 426 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione cordoli paratia - Fase 5 *(lung.=(15,00+15,00)) Demolizione pali - Fase 5 Demolizione cordoli paratia - Fase 6 *(lung.=(15,00+15,00)) (lung.=(15,00+15,00)) Demolizione pali - Fase 6 Demolizione prolungamento sottopasso esistente		30,00	1,500	1,000	45,00		
		2,00	1,00	1,000	4,100	8,20		
			30,00	1,500	1,000	45,00		
			30,00	1,500	1,000	45,00		
		2,00	1,00	1,000	4,100	8,20		
		2,00	1,00	1,000	4,100	8,20		
			8,00	5,200	0,600	24,96		
		2,00	8,00	0,600	2,200	21,12		
			8,00	5,200	0,500	20,80		
	A RIPORTARE					226,48		18'100'150,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					226,48		18'100'150,83
	SOMMANO mc					226,48	30,15	6'828,37
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
418 / 417 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000. Paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 2	10,00 10,00	9,00 9,00			90,00 90,00		
	Paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 4	10,00 10,00	9,00 9,00			90,00 90,00		
	Paratia (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 5	10,00 10,00	9,00 9,00			90,00 90,00		
	SOMMANO m					540,00	180,78	97'621,20
419 / 418 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=10*0,79*9,8) (par.ug.=10*0,79*9,8)	77,42 77,42				140,000 140,000	10'838,80 10'838,80	
	Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*0,79*9,80) (par.ug.=10*0,79*9,80)	77,42 77,42				140,000 140,000	10'838,80 10'838,80	
	Armatura pali (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(par.ug.=10*0,79*9,80) (par.ug.=10*0,79*9,80)	77,42 77,42				140,000 140,000	10'838,80 10'838,80	
	SOMMANO kg					65'032,80	1,18	76'738,70
420 / 419 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=10*3,14*0,005*9) (par.ug.=10*3,14*0,005*9)	1,41 1,41				7850,000 7850,000	11'068,50 11'068,50	
	Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=10*3,14*0,005*9) (par.ug.=10*3,14*0,005*9)	1,41 1,41				7850,000 7850,000	11'068,50 11'068,50	
	Armatura pali (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(par.ug.=10*3,14*0,005*9) (par.ug.=10*3,14*0,005*9)	1,41 1,41				7850,000 7850,000	11'068,50 11'068,50	
	SOMMANO kg					66'411,00	1,07	71'059,77
	Opere in c.a. (Cat 3)							
421 / 420 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 N/mm ²). Prolungamento sottopasso esistente Nuovo sottopasso Muri d'ala *(par.ug.=4*24,10)		8,00 35,40	5,200 8,600	0,100 0,150 0,150	4,16 45,67 14,46		
	SOMMANO mc					64,29	91,48	5'881,25
	A R I P O R T A R E							18'358'280,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'358'280,12
422 / 421 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 2	2,00	15,00		1,000	30,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
		2,00	15,00		1,000	30,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
	Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 4	2,00	15,00		1,000	30,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
		2,00	15,00		1,000	30,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
	Cordolo paratia (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 5	2,00	15,00		1,000	30,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
		2,00	15,00		1,000	30,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
	Prolungamento sottopasso esistente:							
	- fondazione	2,00	8,00		0,600	9,60		
		2,00		5,200	0,600	6,24		
	- elevazione	4,00	8,00		2,200	70,40		
		4,00		0,600	2,200	5,28		
	- soletta	2,00	8,00		0,500	8,00		
		2,00		5,200	0,500	5,20		
	- parte orizzontale		8,00	4,000		32,00		
	Nuovo sottopasso:							
	- fondazione	2,00	35,20		1,100	77,44		
		3,00		8,400	1,100	27,72		
	- elevazione	4,00	35,20		5,300	746,24		
		6,00		0,900	5,300	28,62		
	- soletta	2,00	35,20		1,000	70,40		
		3,00		6,800	1,000	20,40		
	- parte orizzontale		35,20	5,000		176,00		
	- cordolino *(par.ug.=2*2)	4,00	7,60		0,200	6,08		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,500	0,200	0,40		
		2,00	7,60	0,100		1,52		
	Muri d'ala:							
	- fondazioni *(lung.=(2,55+2,60+2,85+3,75+5,95+4,30))	4,00	22,00		1,100	96,80		
		4,00	3,10		1,100	13,64		
	- elevazione *(H/peso=(6,30+3,15)/2)	4,00	5,65		4,725	106,79		
	(H/peso=(6,30+3,15)/2)	4,00	4,60		4,725	86,94		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,15		3,150	104,58		
	(par.ug.=4*2*2,20)	17,60				17,60		
	- cordolini *(par.ug.=4*2)	8,00	5,65		0,200	9,04		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,15		0,200	6,64		
	(par.ug.=4*3)	12,00		0,500	0,200	1,20		
		4,00	5,65	0,100		2,26		
		4,00	4,15	0,100		1,66		
	SOMMANO mq					1'936,69	26,68	51'670,89
423 / 422 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STR ... r altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA m 2,01 A 10,00. Prolungamento sottopasso esistente Nuovo sottopasso		8,00	4,000		32,00		
			35,20	5,000		176,00		
	SOMMANO mq					208,00	14,69	3'055,52
424 / 423 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq).							
	A R I P O R T A R E							18'413'006,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'413'006,53
	Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 2		15,00 15,00	1,500 1,500	1,000 1,000	22,50 22,50		
	Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 4		15,00 15,00	1,500 1,500	1,000 1,000	22,50 22,50		
	Cordolo paratia (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 5		15,00 15,00	1,500 1,500	1,000 1,000	22,50 22,50		
	Prolungamento sottopasso esistente		8,00	5,200	0,600	24,96		
	Nuovo sottopasso		35,20	8,400	1,100	325,25		
	Muri d'ala *(par.ug.=4*21,85)	87,40			1,100	96,14		
	SOMMANO mc					581,35	123,05	71'535,12
425 / 424 B.03.035.a	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mmq). Prolungamento sottopasso esistente: - elevazioni - soletta	2,00	8,00 8,00	0,600 5,200	2,200 0,500	21,12 20,80		
	Nuovo sottopasso: - elevazioni - soletta - cordolino	2,00	35,20 35,20	0,900 6,800	5,300 1,000	335,81 239,36		
	Muri d'ala: - elevazioni *(par.ug.=4*(4,64+1,79)/2) (par.ug.=4*1,79) - cordolino	12,86 7,16 4,00 4,00	5,65 4,15 5,65 4,15	0,500 0,500	0,200 0,200	72,66 29,71 2,26 1,66		
	SOMMANO mc					724,90	126,98	92'047,80
426 / 425 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 2	22,50 22,50			90,000 90,000	2'025,00 2'025,00		
	Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 4	22,50 22,50			90,000 90,000	2'025,00 2'025,00		
	Armatura cordolo pali (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 5	22,50 22,50			90,000 90,000	2'025,00 2'025,00		
	Prolungamento sottopasso esistente	24,96 21,12 20,80			100,000 100,000 100,000	2'496,00 2'112,00 2'080,00		
	Nuovo sottopasso	325,25 335,81 239,36			100,000 100,000 100,000	32'525,00 33'581,00 23'936,00		
	Muri d'ala	1,52 96,14 72,66 29,71 2,26 1,66			100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000	152,00 9'614,00 7'266,00 2'971,00 226,00 166,00		
	SOMMANO kg					129'275,00	1,18	152'544,50
	A RIPORTARE							18'729'133,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'729'133,95
	SOTTOPASSO STRADA COMUNALE - BAIO DORA - FIORANO AL km 42+950 (SpCat 28) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
427 / 427 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo fondazione		45,00	25,000	3,500	3'937,50		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 4		30,00	1,500	1,000	45,00		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 5		30,00	1,500	1,000	45,00		
	Scavo per rimozione rampe di accesso viabilità attuale *(H/ peso=8,00/2) (H/peso=8,00/2)	3500,00 3800,00			4,000 4,000	14'000,00 15'200,00		
	SOMMANO mc					33'227,50	5,91	196'374,52
428 / 428 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione fondazione spalle Demolizione elevazione spalle	2,00 6,69 6,62	7,05 7,05 7,05	2,800	1,000	39,48 47,16 46,67		
	Demolizione fondazione pila Demolizione elevazione pila	2,00 6,91	5,78 1,20	0,900 0,600	1,000 5,040	5,20 7,26 4,15		
	Demolizione fondazioni muri d'ala	2,00 2,00 2,00 2,00	6,00 5,00 6,00 5,00	1,100 1,100 1,100 1,100	1,000 1,000 1,000 1,000	13,20 11,00 13,20 11,00		
	Demolizione elevazioni muri d'ala *(par.ug.=2*(5,04+2,94)/2) (par.ug.=2*2,94) (par.ug.=2*(5,04+2,94)/2) (par.ug.=2*2,94)	7,98 5,88 7,98 5,88	6,00 5,00 6,00 5,00			47,88 29,40 47,88 29,40		
	SOMMANO mc					352,88	30,15	10'639,33
429 / 429 A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE ... aggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. Demolizione impalcato (sez. long.)	4,59 4,75	7,05 7,05			32,36 33,49		
	(setti trasv.) *(par.ug.=2*3) (par.ug.=2*3) (cordoli)	6,00 6,00 2,00	5,76 5,73 27,00	0,500 0,500	1,120 1,120 0,320	19,35 19,25 8,64		
	SOMMANO mc					113,09	101,69	11'500,12
430 / 430 08.01.002	Smontaggio di barriera laterale incidentata comunque cost ... ateriali di risulta che restano di proprietà dell'impresa. Smontaggio barriere	2,00	27,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	10,00	540,00
431 / 440 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano per nuovo sottopasso e muri d'ala Piano relativo alle rampe di accesso viabilità attuale		45,00	25,000		1'125,00 3'500,00 3'800,00		
	A R I P O R T A R E					8'425,00		18'948'187,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'425,00		18'948'187,92
	SOMMANO mq					8'425,00	0,69	5'813,25
432 / 441 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per nuovo sottopasso e muri d'ala Piano relativo alle rampe di accesso viabilità attuale		45,00	25,000		1'125,00		
	SOMMANO mq					3'500,00 3'800,00		
	SOMMANO mq					8'425,00	0,39	3'285,75
433 / 442 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento sotto la fondazione nuovo sottopasso e muri d'ala A dedurre fondazioni sottopasso e muri d'ala (par.ug.=4*24,08)		45,00 29,00	25,000 13,300	3,500 1,300 1,300	3'937,50 -501,41 -125,22		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					3'937,50 -626,63		
	SOMMANO mc					3'310,87	1,54	5'098,74
434 / 443 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione cordoli paratia - Fase 5 Demolizione pali - Fase 5 Demolizione cordoli paratia - Fase 6 Demolizione pali - Fase 6		30,00 10,00 30,00 10,00	1,500 1,000 1,500 1,000	1,000 2,600 1,000 2,600	45,00 26,00 45,00 26,00		
	SOMMANO mc					142,00	30,15	4'281,30
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
435 / 431 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000. Paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 4 Paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 5	20,00 20,00	9,00 9,00			180,00 180,00		
	SOMMANO m					360,00	180,78	65'080,80
436 / 432 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=20*0,79*9,8) Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(par.ug.=20*0,79*9,80)	154,84 154,84			140,000 140,000	21'677,60 21'677,60		
	SOMMANO kg					43'355,20	1,18	51'159,14
437 / 433 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=20*3,14*0,005*9)	2,83			7850,000	22'215,50		
	A R I P O R T A R E					22'215,50		19'082'906,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22'215,50		19'082'906,90
	Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(par.ug.=20*3,14*0,005*9)	2,83			7850,000	22'215,50		
	SOMMANO kg					44'431,00	1,07	47'541,17
	Opere in c.a. (Cat 3)							
438 / 434 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 N/mm ²). Nuovo sottopasso Muri d'ala *(par.ug.=4*25,6)	102,40	29,70	13,500	0,150 0,150	60,14 15,36		
	SOMMANO mc					75,50	91,48	6'906,74
439 / 435 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 4	2,00 3,00	30,00		1,000 1,000	60,00 4,50		
	Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 5	2,00 3,00	30,00		1,000 1,000	60,00 4,50		
	Nuovo sottopasso: - fondazione	2,00 3,00	29,50		1,300 1,300	76,70 51,87		
	- elevazione	4,00 6,00	29,50		5,300 5,300	625,40 34,98		
	- soletta	2,00 3,00	29,50		1,100 1,100	64,90 38,61		
	- parte orizzontale		29,50		9,500	280,25		
	- cordolino *(par.ug.=2*2)	4,00	12,15		0,340	16,52		
	(par.ug.=2*2)	4,00	12,15		0,200	9,72		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,400	0,340	0,54		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,500	0,200	0,40		
		2,00	12,15	0,100		2,43		
	Muri d'ala: - fondazioni *(lung.=(2,55+2,60+2,85+3,75+5,95+4,30))	4,00	22,00		1,100	96,80		
		4,00	3,10		1,100	13,64		
	- elevazione *(H/peso=(6,75+3,05)/2)	4,00	6,60		4,900	129,36		
	(H/peso=(6,75+3,05)/2)	4,00	5,45		4,900	106,82		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,15		3,050	101,26		
	(par.ug.=4*2*1,84)	14,72				14,72		
	- cordolini *(par.ug.=4*2)	8,00	6,60		0,200	10,56		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,15		0,200	6,64		
	(par.ug.=4*3)	12,00		0,500	0,200	1,20		
		4,00	6,60	0,100		2,64		
		4,00	4,15	0,100		1,66		
	SOMMANO mq					1'816,62	26,68	48'467,42
440 / 436 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STR ... r altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA m 2,01 A 10,00. Nuovo sottopasso		29,50	9,500		280,25		
	SOMMANO mq					280,25	14,69	4'116,87
441 / 437 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mm ²). Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50							
	A R I P O R T A R E							19'189'939,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'189'939,10
	m) - Fase 4		30,00	1,500	1,000	45,00		
	Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 5		30,00	1,500	1,000	45,00		
	Nuovo sottopasso		29,50	13,300	1,300	510,06		
	Muri d'ala *(par.ug.=4*24,08)	96,32			1,300	125,22		
	SOMMANO mc					725,28	123,05	89'245,70
442 / 438 B.03.035.a	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mmq). Nuovo sottopasso: - elevazioni - soletta - cordolino							
	- elevazioni	2,00	29,50	1,100	5,300	343,97		
	- soletta		29,50	11,700	1,100	379,67		
	- cordolino	2,00	12,15	0,500	0,340	4,13		
		2,00	12,15	0,500	0,200	2,43		
	Muri d'ala: - elevazioni *(par.ug.=4*(5,17+1,71)/2) (par.ug.=4*1,71) - cordolino	13,76	6,55			90,13		
		6,84	4,15			28,39		
		4,00	6,60	0,500	0,200	2,64		
		4,00	4,15	0,500	0,200	1,66		
	SOMMANO mc					853,02	126,98	108'316,48
443 / 439 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 4	45,00			90,000	4'050,00		
	Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=9.0 m i=1.50 m) - Fase 5	45,00			90,000	4'050,00		
	Nuovo sottopasso	510,06			100,000	51'006,00		
		343,97			100,000	34'397,00		
		379,67			100,000	37'967,00		
		4,13			100,000	413,00		
		2,43			100,000	243,00		
	Muri d'ala	125,22			100,000	12'522,00		
		90,13			100,000	9'013,00		
		28,39			100,000	2'839,00		
		2,64			100,000	264,00		
		1,66			100,000	166,00		
	SOMMANO kg					156'930,00	1,18	185'177,40
	TOMBINO SCATOLARE RIO ACQUE ROSSE AL km 43+660 (SpCat 29) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
444 / 444 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per la posa di tubazioni provvisorie - Fase 1A Scavo per realizzazione cordolo paratia in micropali - Fase 1A	255,00			2,000	510,00		
			15,00	0,500	0,200	1,50		
	Scavo per la posa di tubazioni provvisorie - Fase 1B	200,00			2,000	400,00		
	Scavo fondazione tombino esistente		26,50	10,000	3,000	795,00		
	Scavo fondazione arginatura tombino esistente *(lung.=(7,00+7,00))	2,00	14,00	10,000	3,000	840,00		
	A dedurre fondazione in c.a. (lung.=(6,00+6,00))		26,50	5,500	0,500	-72,88		
	A dedurre elevazione	2,00	12,00	5,500	0,500	-66,00		
			26,50	5,200	1,970	-271,47		
	A RIPORTARE					2'136,15		19'572'678,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'136,15		19'572'678,68
	(lung.=(6,00+6,00))	2,00	12,00	5,200	1,600	-199,68		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 4		9,00	1,500	1,000	13,50		
			9,00	1,500	1,000	13,50		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 5		9,00	1,500	1,000	13,50		
			9,00	1,500	1,000	13,50		
	Scavo per realizzazione nuovo sottopasso		46,00	10,000	1,000	460,00		
	Sommano positivi mc					3'060,50		
	Sommano negativi mc					-610,03		
	SOMMANO mc					2'450,47	5,91	14'482,28
445 / 445 B.01.005.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno.							
	Scavo per la posa di tubazioni provvisorie - Fase 1A	255,00			2,000	510,00		
	Scavo per la posa di tubazioni provvisorie - Fase 1B	200,00			2,000	400,00		
	Scavo fondazione tombino esistente		26,50	10,000	3,000	795,00		
	Scavo fondazione arginatura tombino esistente *(lung.=(7,00+7,00))	2,00	14,00	10,000	3,000	840,00		
	A dedurre fondazione in c.a.		26,50	5,500	0,500	-72,88		
	(lung.=(6,00+6,00))	2,00	12,00	5,500	0,500	-66,00		
	A dedurre elevazione		26,50	5,200	1,970	-271,47		
	(lung.=(6,00+6,00))	2,00	12,00	5,200	1,600	-199,68		
	Scavo per realizzazione nuovo sottopasso		46,00	10,000	1,000	460,00		
	Sommano positivi mc					3'005,00		
	Sommano negativi mc					-610,03		
	SOMMANO mc					2'394,97	1,18	2'826,06
446 / 446 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura.							
	Demolizione tombino esistente		26,50	5,500	0,500	72,88		
		2,00	26,50	0,600	1,450	46,11		
			26,50	5,200	0,520	71,66		
	Demolizione arginatura tombino esistente *(lung.=(6,00+6,00)) (par.ug.=2*2)	2,00	12,00	5,500	0,500	66,00		
		4,00	6,00	0,600	1,600	23,04		
	SOMMANO mc					279,69	30,15	8'432,65
447 / 447 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3.							
	Piano per nuovo sottopasso		46,00	10,000		460,00		
	SOMMANO mq					460,00	0,69	317,40
448 / 448 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3.							
	Piano per nuovo sottopasso		46,00	10,000		460,00		
	SOMMANO mq					460,00	0,39	179,40
449 / 449 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							19'598'916,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'598'916,47
	Riempimento a fine lavori delle tubazioni provvisorie	255,00			2,000	510,00		
		200,00			2,000	400,00		
	A dedurre tubazioni *(par.ug.=2*(0,60*0,60*3,14))	2,26	30,00			-67,80		
	(par.ug.=2*(0,60*0,60*3,14))	2,26	20,00			-45,20		
	Riempimento sotto la fondazione nuovo sottopasso	46,00	10,000		1,000	460,00		
	A dedurre fondazioni in c.a.		44,30	5,800	0,700	-179,86		
	Sommano positivi mc					1'370,00		
	Sommano negativi mc					-292,86		
	SOMMANO mc					1'077,14	1,54	1'658,80
450 / 464 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura.							
	Demolizione cordolo paratia in micropali - Fase 1B		15,00	0,500	0,700	5,25		
	Demolizione micropali - Fase 1B		8,00	0,500	1,900	7,60		
	Demolizione cordoli paratia - Fase 5 *(lung.=(9,00+9,00))		18,00	1,500	1,000	27,00		
	Demolizione pali - Fase 5	2,00	1,00	1,000	2,300	4,60		
	Demolizione cordoli paratia - Fase 6 *(lung.=(9,00+9,00))		18,00	1,500	1,000	27,00		
	Demolizione pali - Fase 6	2,00	1,00	1,000	2,300	4,60		
	SOMMANO mc					76,05	30,15	2'292,91
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
451 / 450 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZ ... introduzione dell'armatura. - DIAMETRO ESTERNO mm 191/240.							
	Perforazioni per paratia L=15.0 m (micropali diam. 220 mm L=7.0 m i=40 cm arm. diam. 139.7 mm s=10 mm)	38,00	7,00			266,00		
	SOMMANO m					266,00	22,05	5'865,30
452 / 451 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE. fornitura e posa i ... foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. Armatura per paratia L=15.0 m (micropali diam. 220 mm L= 7.0 m i=40 cm arm. diam. 139.7 mm s=10 mm)	38,00	7,30		32,000	8'876,80		
	SOMMANO kg					8'876,80	1,57	13'936,58
453 / 452 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE. fornitura e posa i ... almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro.							
	Valvole per paratia in micropali *(par.ug.=38*7)	266,00				266,00		
	SOMMANO cadauno					266,00	5,21	1'385,86
454 / 453 B.02.106.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESS ... a D.L., come da Capitolato. - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240.							
	Getto per micropali	38,00	7,00			266,00		
	SOMMANO m					266,00	35,41	9'419,06
455 / 454 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000.							
	Paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4	6,00	7,00			42,00		
		6,00	7,00			42,00		
	Paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5	6,00	7,00			42,00		
	A RIPORTARE					126,00		19'633'474,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					126,00		19'633'474,98
	SOMMANO m	6,00	7,00			42,00		
	SOMMANO kg					168,00	180,78	30'371,04
456 / 455 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=6*0,79*7,8) (par.ug.=6*0,79*7,8)	36,97 36,97			140,000 140,000	5'175,80 5'175,80		
	Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(par.ug.=6*0,79*7,80) (par.ug.=6*0,79*7,80)	36,97 36,97			140,000 140,000	5'175,80 5'175,80		
	SOMMANO kg					20'703,20	1,18	24'429,78
457 / 456 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=6*3,14*0,005*7) (par.ug.=6*3,14*0,005*7)	0,66 0,66			7850,000 7850,000	5'181,00 5'181,00		
	Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(par.ug.=6*3,14*0,005*7) (par.ug.=6*3,14*0,005*7)	0,66 0,66			7850,000 7850,000	5'181,00 5'181,00		
	SOMMANO kg					20'724,00	1,07	22'174,68
	Opere in c.a. (Cat 3)							
458 / 457 I.01.001.1	FORNIT. E POSA SU TERRENO/PLATEA IN CLS DI TUBI DI CALCES ... a kg 400 di cemento per mc di sabbia. f) DIAMETRO cm 120. Tubazioni diam. 120 cm provvisorie (fase 1A) Tubazioni diam. 120 cm provvisorie (fase 1B)	2,00 2,00	30,00 20,00			60,00 40,00		
	SOMMANO m					100,00	57,86	5'786,00
459 / 458 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 N/mmq). Nuovo scatolare		44,30	7,200	0,150	47,84		
	SOMMANO mc					47,84	91,48	4'376,40
460 / 459 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo paratia micropali (diam. 220 mm L= 7.0 m i=40 cm arm. diam. 139.7 mm s=10 mm) - Fase 1A	2,00 2,00	15,00		0,700 0,700	21,00 0,70		
	Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4	2,00 2,00 2,00 2,00	9,00		1,000 1,000 1,000 1,000	18,00 3,00 18,00 3,00		
	Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5	2,00 2,00 2,00 2,00	9,00	1,500	1,000 1,000 1,000 1,000	18,00 3,00 18,00 3,00		
	A R I P O R T A R E					105,70		19'720'612,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					105,70		19'720'612,88
	Nuovo sottopasso: - fondazione	2,00	44,30		0,700	62,02		
		5,00		7,000	0,700	24,50		
	- elevazione	4,00	44,30		3,500	620,20		
		10,00		0,700	3,500	24,50		
	- soletta	2,00	44,30		0,700	62,02		
		5,00		6,400	0,700	22,40		
	- parte orizzontale		44,30	5,000		221,50		
	- cordolino *(par.ug.=2*2)	4,00	6,65		0,200	5,32		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,500	0,200	0,40		
		2,00	6,65	0,100		1,33		
	SOMMANO mq					1'149,89	26,68	30'679,07
461 / 460 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STR ... r altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA m 2,01 A 10,00. Nuovo sottopasso		44,30	5,000		221,50		
	SOMMANO mq					221,50	14,69	3'253,84
462 / 461 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq). Cordolo paratia micropali (diam. 220 mm L= 7.0 m i=40 cm arm. diam. 139.7 mm s=10 mm) - Fase 1A		15,00	0,500	0,700	5,25		
	Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4		9,00	1,500	1,000	13,50		
			9,00	1,500	1,000	13,50		
	Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5		9,00	1,500	1,000	13,50		
			9,00	1,500	1,000	13,50		
	Nuovo sottopasso		44,30	7,000	0,700	217,07		
	SOMMANO mc					276,32	123,05	34'001,18
463 / 462 B.03.035.a	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mmq). Nuovo sottopasso: - elevazioni - soletta - cordolino	2,00	44,30	0,700	3,500	217,07		
			44,30	6,400	0,700	198,46		
		2,00	6,65	0,500	0,200	1,33		
	SOMMANO mc					416,86	126,98	52'932,88
464 / 463 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura cordolo paratia micropali (diam. 220 mm L= 7.0 m i=40 cm arm. diam. 139.7 mm s=10 mm) - Fase 1A	5,25			90,000	472,50		
	Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4	13,50			90,000	1'215,00		
		13,50			90,000	1'215,00		
	Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5	13,50			90,000	1'215,00		
		13,50			90,000	1'215,00		
	Nuovo sottopasso	217,07			100,000	21'707,00		
		217,07			100,000	21'707,00		
		198,46			100,000	19'846,00		
	A R I P O R T A R E					68'592,50		19'841'479,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					68'592,50		19'841'479,85
	SOMMANO kg	1,33			100,000	133,00		
						68'725,50	1,18	81'096,09
	SOVRAPPASSO STRADA COMUNALE DELL'ISOLA AL km 43+758 (SpCat 30) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
465 / 465 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per realizzazione cavalcavia	130,00		14,000		1'820,00		
	Scavo per rimozione rampe di accesso viabilità attuale *(H/ peso=7,00/2) (H/peso=7,00/2)	3000,00 3300,00			3,500 3,500	10'500,00 11'500,00		
	SOMMANO mc					23'870,00	5,91	141'071,70
466 / 466 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione fondazione spalle Demolizione elevazione spalle	2,00 6,48 6,42	11,00 11,00 11,00	2,800	0,800	49,28 71,28 70,62		
	Demolizione fondazione pila Demolizione elevazione pila	2,00 11,03	8,00 1,20	0,900 0,600	0,800 4,840	5,76 6,97		
	Demolizione fondazioni muri d'ala *(lung.=(10,65+5,00)) (lung.=(10,65+5,00))	2,00 2,00	15,65 15,65	1,100 1,100	0,800 0,800	27,54 27,54		
	Demolizione elevazioni muri d'ala *(par.ug.=4*(4,91+1,53)/2) (par.ug.=4*1,53)	12,88 6,12	10,65 5,00			137,17 30,60		
	SOMMANO mc					433,38	30,15	13'066,41
467 / 467 A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE ... aggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. Demolizione impalcato (sez. long.)	4,57 4,75	11,00 11,00			50,27 52,25		
	(setti trasv.) *(lung.=4*5,73) (cordoli)	4,00 2,00	22,92 25,65	0,500 0,500	1,120 0,320	51,34 8,21		
	SOMMANO mc					162,07	101,69	16'480,90
468 / 468 08.01.002	Smontaggio di barriera laterale incidentata comunque cost ... ateriali di risulta che restano di proprietà dell'impresa. Smontaggio barriere	2,00	27,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	10,00	540,00
469 / 469 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano per nuovo cavalcavia		53,00	14,000		742,00		
	Piano relativo alle rampe di accesso viabilità attuale					3'000,00 3'300,00		
	SOMMANO mq					7'042,00	0,69	4'858,98
470 / 470 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI							
	A R I P O R T A R E							20'098'593,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'098'593,93
	A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per nuovo cavalcavia Piano relativo alle rampe di accesso viabilità attuale SOMMANO mq		53,00	14,000		742,00 3'000,00 3'300,00 <u>7'042,00</u>	0,39	2'746,38
471 / 471 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento adiacente le spalle (fino alla nuova sede stradale) SOMMANO mc	200,00		14,000		2'800,00 <u>2'800,00</u>	1,54	4'312,00
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
472 / 472 B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... o le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 800. Pali spalla dx diam. 800 mm i=2.40 m Pali spalla sx diam. 800 mm i=2.40 m SOMMANO m	18,00 18,00	30,00 30,00			540,00 540,00 <u>1'080,00</u>	132,91	143'542,80
473 / 473 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali spalla dx (L=30.0 m i=2.40 m) *(par.ug.=18*0,50* 31,2) Armatura pali spalla sx (L=30.0 m i=2.40 m) *(par.ug.=18*0,50* 31,2) SOMMANO kg	280,80 280,80			140,000 140,000	39'312,00 39'312,00 <u>78'624,00</u>	1,18	92'776,32
474 / 474 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali spalla dx (L=30.0 m i=2.40 m) *(par.ug.=18*2,50* 0,005*15) Armatura pali spalla sx (L=30.0 m i=2.40 m) *(par.ug.=18*2,50* 0,005*15) SOMMANO kg	3,38 3,38			7850,000 7850,000	26'533,00 26'533,00 <u>53'066,00</u>	1,07	56'780,62
	Opere in c.a. (Cat 3)							
475 / 475 B.03.031.c	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 20/25 MPA (RCK>=25 N/mm ²). Sottofondazione spalla dx Sottofondazione spalla sx SOMMANO mc		9,80 9,80	10,500 10,500	0,200 0,200	20,58 20,58 <u>41,16</u>	115,94	4'772,09
476 / 476 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Spalla dx: - fondazione - elevazione	2,00 2,00	9,40 8,90 8,90	10,000 0,510	2,000 2,000 10,050	37,60 40,00 89,45 4,54		
	A RIPORTARE					171,59		20'403'524,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					171,59		20'403'524,14
			8,90		0,500	4,45		
			8,90		9,550	85,00		
			8,90	0,750		6,68		
			8,90		1,000	8,90		
	- paraghiaia	2,00	8,90		2,560	45,57		
		2,00		0,500	2,560	2,56		
	- velette *(par.ug.=2*2)	4,00	1,90		2,060	15,66		
		2,00		0,500	2,060	2,06		
	- risvolti laterali *(par.ug.=2*2)	4,00	6,95		5,000	139,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	6,95		4,400	122,32		
		2,00		1,800	5,000	18,00		
		2,00		1,200	4,400	10,56		
	(par.ug.=2*2*29,99)	119,96				119,96		
		2,00		0,700	1,200	1,68		
		2,00		0,700	2,900	4,06		
		2,00		0,700	1,000	1,40		
	- baggioli *(par.ug.=2*4)	8,00	1,20		0,270	2,59		
	Spalla sx:							
	- fondazione	2,00	9,40		2,000	37,60		
		2,00		10,000	2,000	40,00		
	- elevazione		8,90		10,050	89,45		
			8,90	0,510		4,54		
			8,90		0,500	4,45		
			8,90		9,550	85,00		
			8,90	0,750		6,68		
			8,90		1,000	8,90		
	- paraghiaia	2,00	8,90		2,560	45,57		
		2,00		0,500	2,560	2,56		
	- velette *(par.ug.=2*2)	4,00	1,90		2,060	15,66		
		2,00		0,500	2,060	2,06		
	- risvolti laterali *(par.ug.=2*2)	4,00	6,95		5,000	139,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	6,95		4,400	122,32		
		2,00		1,800	5,000	18,00		
		2,00		1,200	4,400	10,56		
	(par.ug.=2*2*29,99)	119,96				119,96		
		2,00		0,700	1,200	1,68		
		2,00		0,700	2,900	4,06		
		2,00		0,700	1,000	1,40		
	- baggioli *(par.ug.=2*4)	8,00	1,20		0,270	2,59		
	Soletta impalcato	2,00	34,70		0,440	30,54		
		2,00	34,70		0,450	31,23		
	(par.ug.=2*3,92)	7,84				7,84		
	SOMMANO mq					1'593,69	26,68	42'519,65
477 / 477 B.04.008	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.04.001 PER ARMATURA DI SOSTEGNO ... no del 25% il prezzo del cassero compensa la sua armatura. Spalla dx: - elevazione		8,90	0,510		4,54		
			8,90	0,750		6,68		
	- risvolti laterali	2,00	2,90	0,700		4,06		
	Spalla sx: - elevazione		8,90	0,510		4,54		
			8,90	0,750		6,68		
	- risvolti laterali	2,00	2,90	0,700		4,06		
	SOMMANO mq					30,56	1,33	40,64
478 / 478 N.P.2.03	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI DECORAZIONI DELLE SUPER ... ici elastiche in gomma poliuretanic applicate ai casseri. Spalla dx: - elevazione		8,90		10,050	89,45		
			8,90	0,510		4,54		
			8,90		0,500	4,45		
	A RIPORTARE					98,44		20'446'084,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					98,44		20'446'084,43
	- risvolti laterali *(par.ug.=2*64,11)	128,22				128,22		
	Spalla sx:							
	- elevazione		8,90		10,050	89,45		
			8,90	0,510		4,54		
			8,90		0,500	4,45		
	- risvolti laterali *(par.ug.=2*64,11)	128,22				128,22		
	SOMMANO mq					453,32	26,68	12'094,58
479 / 479 B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI. per g ... ri oneri di cui al prezzo relativo alle cassetture piane. Sbalzi impalcato soletta	2,00	34,70	0,650		45,11		
	SOMMANO mq					45,11	31,72	1'430,89
480 / 480 B.04.003	CASSEFORME A PERDERE. per getti di fondazioni, pilastri, ... rmitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto. Lamiera grecata Cassero a perdere	2,00 2,00	34,70 34,70	2,800 1,000		194,32 69,40		
	SOMMANO mq					263,72	28,87	7'613,60
481 / 481 B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²). Fondazione spalla dx Fondazione spalla sx		9,40 9,40	10,000 10,000	2,000 2,000	188,00 188,00		
	SOMMANO mc					376,00	135,07	50'786,32
482 / 482 B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C28/ 35 (RCK>=35 N/mm ²). Spalla dx: - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali (par.ug.=2*29,99) Spalla sx: - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali (par.ug.=2*29,99) Soletta impalcato	20,72 20,72 3,92	8,90 8,90 1,90 6,95 6,95 8,90 8,90 1,90 6,95 6,95 34,70	0,500 0,500 1,800 1,200 0,700 0,500 0,500 1,800 1,200 0,700	2,560 2,060 5,000 4,400 2,560 2,060 5,000 4,400	184,41 11,39 3,91 125,10 73,39 41,99 184,41 11,39 3,91 125,10 73,39 41,99 136,02		
	SOMMANO mc					1'016,40	139,00	141'279,60
483 / 483 B.03.035.c	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C32/ 40 (RCK>=40 N/mm ²). Baggioli spalla dx Baggioli spalla sx	2,00 2,00	1,20 1,20	1,200 1,200	0,270 0,270	0,78 0,78		
	SOMMANO mc					1,56	147,00	229,32
484 / 484 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo							
	A RIPORTARE							20'659'518,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'659'518,74
	sfrido, ecc..							
	Spalla dx:							
	- fondazione	188,00			100,000	18'800,00		
	- elevazione	184,41			120,000	22'129,20		
	- paraghiaia	11,39			150,000	1'708,50		
	- velette	3,91			150,000	586,50		
	- risvolti laterali	125,10			100,000	12'510,00		
		73,39			100,000	7'339,00		
		41,99			100,000	4'199,00		
	- baggioli	0,78			150,000	117,00		
	Spalla sx:							
	- fondazione	188,00			100,000	18'800,00		
	- elevazione	184,41			120,000	22'129,20		
	- paraghiaia	11,39			150,000	1'708,50		
	- velette	3,91			150,000	586,50		
	- risvolti laterali	125,10			100,000	12'510,00		
		73,39			100,000	7'339,00		
		41,99			100,000	4'199,00		
	- baggioli	0,78			150,000	117,00		
	Soletta impalcato	136,02			120,000	16'322,40		
	SOMMANO kg					151'100,80	1,18	178'298,94
	Apparecchi di appoggio e giunti (Cat 4)							
485 / 485 B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELA ... trasversale max ± 20 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 kN. Spalla dx					5'000,00		
	SOMMANO kN					5'000,00	1,73	8'650,00
486 / 486 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMER ... NALI SUPERIORI A +/- 50 mm. - DA +/- 51 FINO A +/- 150 mm. Spalla dx					5'000,00 5'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	0,11	1'100,00
487 / 487 B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELAST ... orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 kN. Spalla dx Spalla sx					5'000,00 5'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	1,83	18'300,00
488 / 488 B.07.008.3.a	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMER ... SALI SUPERIORI A +/- 20 mm. - DA +/- 21 FINO A +/- 150 mm. Spalla dx Spalla sx					5'000,00 5'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	0,29	2'900,00
489 / 489 B.07.005.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO C ... Rotazione a = 0,01 rad. - PER CARICHI DA 2501 A 10000 kN. Spalla sx					5'000,00		
	SOMMANO kN					5'000,00	1,32	6'600,00
	A RIPORTARE							20'875'367,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'875'367,68
490 / 490 B.07.065.a	GIUNTO DILATAZIONE A PETTINE IN LEGA ALLUMINIO. giunto di Per ogni metro lineare. - PER SCORRIMENTO FINO A mm 100. Spalla dx SOMMANO m		8,00			8,00		
						8,00	793,15	6'345,20
491 / 491 B.07.072	GIUNTO DI DILATAZIONE A TAMPONE TIPO POLIMERICO A CALDO. ... LARGHEZZA DI mm 500 E DI SPESSORE mm 100 pari a 50 dmc/ml. Spalla sx SOMMANO m		8,00			8,00		
						8,00	371,88	2'975,04
Impalcato (Cat 5)								
492 / 492 B.05.004.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10 ... varo dal basso, con autogrù, o di punta. - VARO DAL BASSO. Acciaio impalcato SOMMANO kg					81'000,00		
						81'000,00	2,93	237'330,00
493 / 493 N.P.2.02	VARO DI STRUTTURA METALLICA PORTANTE. Varo struttura metallica SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	50'000,00	50'000,00
Impermeabilizzazione (Cat 6)								
494 / 494 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 m ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Estradosso impalcato soletta SOMMANO mq		8,40	34,700		291,48		
						291,48	25,52	7'438,57
Varie (Cat 7)								
495 / 495 N.P.2.05	RETE DI PROTEZIONE. Fornitura e posa in opera di rete di ... hezza di mm 2.000 e dell'altezza complessiva di mm. 2.800. Rete di protezione *(par.ug.=2*27) SOMMANO cadauno	54,00				54,00		
						54,00	124,14	6'703,56
TOMBINO SCATOLARE SUL RIO DELLE ACQUE ROSSE AL km 44+077 (SpCat 31) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)								
496 / 496 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per la posa di tubazioni provvisorie - Fase 1A Scavo per realizzazione cordolo paratia in micropali - Fase 1A Scavo per la posa di tubazioni provvisorie - Fase 1B Scavo fondazione tombino esistente A dedurre tombino scatolare esistente (v.p.p.)	320,00			2,300 0,200	736,00 1,50		
		380,00	15,00	0,500	2,200	836,00		
		16,52	31,00	18,000	2,400	1'339,20		
			28,50			-470,82		
	A R I P O R T A R E					2'441,88		21'186'160,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'441,88		21'186'160,05
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 4		9,00	1,500	1,000	13,50		
			9,00	1,500	1,000	13,50		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 5		9,00	1,500	1,000	13,50		
			9,00	1,500	1,000	13,50		
	Scavo per realizzazione nuovo sottopasso	150,00		10,000		1'500,00		
	Sommano positivi mc					4'466,70		
	Sommano negativi mc					-470,82		
	SOMMANO mc					3'995,88	5,91	23'615,65
497 / 497 B.01.005.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno.							
	Scavo per la posa di tubazioni provvisorie - Fase 1A	320,00			2,300	736,00		
	Scavo per la posa di tubazioni provvisorie - Fase 1B	380,00			2,200	836,00		
	Scavo fondazione tombino esistente		31,00	18,000	2,400	1'339,20		
	A dedurre tombino scatolare esistente (v.p.p.)	16,52	28,50			-470,82		
	Scavo per realizzazione nuovo sottopasso	150,00		10,000		1'500,00		
	Sommano positivi mc					4'411,20		
	Sommano negativi mc					-470,82		
	SOMMANO mc					3'940,38	1,18	4'649,65
498 / 498 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura.							
	Demolizione tombino esistente	9,80	28,50			279,30		
	(par.ug.=2*0,95)*(lung.=(2,80+2,90))	1,90	5,70			10,83		
	(lung.=(3,40+2,90))		6,30	0,750	1,500	7,09		
	SOMMANO mc					297,22	30,15	8'961,18
499 / 499 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3.							
	Piano per nuovo sottopasso		48,00	10,000		480,00		
	SOMMANO mq					480,00	0,69	331,20
500 / 500 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3.							
	Piano per nuovo sottopasso		48,00	10,000		480,00		
	SOMMANO mq					480,00	0,39	187,20
501 / 501 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.							
	Riempimento a fine lavori delle tubazioni provvisorie	320,00			2,300	736,00		
		380,00			2,200	836,00		
	A dedurre tubazioni *(par.ug.=2*(0,60*0,60*3,14))	2,26	25,00			-56,50		
	(par.ug.=2*(0,60*0,60*3,14))	2,26	23,00			-51,98		
	Riempimento sotto la fondazione nuovo sottopasso		48,00	10,000	3,500	1'680,00		
	A dedurre struttura in c.a.		45,30	5,800	0,700	-183,92		
			45,30	5,200	2,600	-612,46		
	Sommano positivi mc					3'252,00		
	A R I P O R T A R E					2'347,14		21'223'904,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'347,14		21'223'904,93
	Sommano negativi mc					-904,86		
	SOMMANO mc					2'347,14	1,54	3'614,60
502 / 516 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione cordolo paratia in micropali - Fase 1B Demolizione micropali - Fase 1B Demolizione cordoli paratia - Fase 5 *(lung.=(9,00+9,00)) Demolizione pali - Fase 5 Demolizione cordoli paratia - Fase 6 *(lung.=(9,00+9,00)) Demolizione pali - Fase 6							
			15,00	0,500	0,700	5,25		
			8,00	0,500	2,000	8,00		
			18,00	1,500	1,000	27,00		
		2,00	1,00	1,000	2,100	4,20		
			18,00	1,500	1,000	27,00		
		2,00	1,00	1,000	2,100	4,20		
	SOMMANO mc					75,65	30,15	2'280,85
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
503 / 502 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZ ... introduzione dell'armatura. - DIAMETRO ESTERNO mm 191/240. Perforazioni per paratia L=15.0 m (micropali diam. 220 mm L= 7.0 m i=40 cm arm. diam. 139.7 mm s=10 mm)							
		38,00	7,00			266,00		
	SOMMANO m					266,00	22,05	5'865,30
504 / 503 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE. fornitura e posa i ... foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. Armatura per paratia L=15.0 m (micropali diam. 220 mm L= 7.0 m i=40 cm arm. diam. 139.7 mm s=10 mm)							
		38,00	7,30		32,000	8'876,80		
	SOMMANO kg					8'876,80	1,57	13'936,58
505 / 504 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE. fornitura e posa i ... almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro. Valvole per paratia in micropali *(par.ug.=38*7)							
		266,00				266,00		
	SOMMANO cadauno					266,00	5,21	1'385,86
506 / 505 B.02.106.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESS ... a D.L., come da Capitolato. - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240. Getto per micropali							
		38,00	7,00			266,00		
	SOMMANO m					266,00	35,41	9'419,06
507 / 506 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000. Paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4 Paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5							
		6,00	7,00			42,00		
		6,00	7,00			42,00		
		6,00	7,00			42,00		
		6,00	7,00			42,00		
	SOMMANO m					168,00	180,78	30'371,04
508 / 507 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc..							
	A R I P O R T A R E							21'290'778,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'290'778,22
	Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=6*0,79*7,8) (par.ug.=6*0,79*7,8)	36,97 36,97			140,000 140,000	5'175,80 5'175,80		
	Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(par.ug.=6*0,79*7,80) (par.ug.=6*0,79*7,80)	36,97 36,97			140,000 140,000	5'175,80 5'175,80		
	SOMMANO kg					20'703,20	1,18	24'429,78
509 / 508 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=6*3,14*0,005*7) (par.ug.=6*3,14*0,005*7)	0,66 0,66			7850,000 7850,000	5'181,00 5'181,00		
	Armatura pali da realizzarsi prima degli scavi (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(par.ug.=6*3,14*0,005*7) (par.ug.=6*3,14*0,005*7)	0,66 0,66			7850,000 7850,000	5'181,00 5'181,00		
	SOMMANO kg					20'724,00	1,07	22'174,68
	Opere in c.a. (Cat 3)							
510 / 509 I.01.001.1	FORNIT. E POSA SU TERRENO/PLATEA IN CLS DI TUBI DI CALCES ... a kg 400 di cemento per mc di sabbia. f) DIAMETRO cm 120. Tubazioni diam. 120 cm provvisorie (fase 1A) Tubazioni diam. 120 cm provvisorie (fase 1B)	2,00 2,00	25,00 23,00			50,00 46,00		
	SOMMANO m					96,00	57,86	5'554,56
511 / 510 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 N/mmq). Nuovo scatolare		45,30	7,200	0,150	48,92		
	SOMMANO mc					48,92	91,48	4'475,20
512 / 511 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo paratia micropali (diam. 220 mm L= 7.0 m i=40 cm arm. diam. 139.7 mm s=10 mm) - Fase 1A	2,00 2,00	15,00		0,700 0,700	21,00 0,70		
	Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4	2,00 2,00 2,00 2,00	9,00		1,000 1,000 1,000 1,000	18,00 3,00 18,00 3,00		
	Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5	2,00 2,00 2,00 2,00	9,00		1,000 1,000 1,000 1,000	18,00 3,00 18,00 3,00		
	Nuovo sottopasso: - fondazione	2,00 5,00	45,30		0,700 7,000	63,42 24,50		
	- elevazione	4,00 10,00	45,30		3,500 0,700	634,20 24,50		
	- soletta	2,00 5,00	45,30		0,700 6,400	63,42 22,40		
	A R I P O R T A R E					938,14		21'347'412,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					938,14		21'347'412,44
	- parte orizzontale - cordolino *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00 2,00	45,30 6,85 6,85	5,000 0,500 0,100	0,200 0,200	226,50 5,48 0,40 1,37		
	SOMMANO mq					1'171,89	26,68	31'266,03
513 / 512 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STR ... r altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA m 2,01 A 10,00. Nuovo sottopasso		45,30	5,000		226,50		
	SOMMANO mq					226,50	14,69	3'327,29
514 / 513 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq). Cordolo paratia micropali (diam. 220 mm L= 7.0 m i=40 cm arm. diam. 139.7 mm s=10 mm) - Fase 1A Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4 Cordolo paratia da realizzarsi prima degli scavi (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5 Nuovo sottopasso		15,00 9,00 9,00 9,00 9,00 45,30	0,500 1,500 1,500 1,500 1,500 7,000	0,700 1,000 1,000 1,000 1,000 0,700	5,25 13,50 13,50 13,50 13,50 221,97		
	SOMMANO mc					281,22	123,05	34'604,12
515 / 514 B.03.035.a	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mmq). Nuovo sottopasso: - elevazioni - soletta - cordolino	2,00 2,00	45,30 45,30 6,85	0,700 6,400 0,500	3,500 0,700 0,200	221,97 202,94 1,37		
	SOMMANO mc					426,28	126,98	54'129,03
516 / 515 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura cordolo paratia micropali (diam. 220 mm L= 7.0 m i=40 cm arm. diam. 139.7 mm s=10 mm) - Fase 1A Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4 Armatura cordolo pali da realizzarsi prima degli scavi (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5 Nuovo sottopasso	5,25 13,50 13,50 13,50 13,50 221,97 221,97 202,94 1,37			90,000 90,000 90,000 90,000 90,000 100,000 100,000 100,000 100,000	472,50 1'215,00 1'215,00 1'215,00 1'215,00 22'197,00 22'197,00 20'294,00 137,00		
	SOMMANO kg					70'157,50	1,18	82'785,85
	TOMBINO SCATOLARE AL km 44+287 (SpCat 32) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni							
	A R I P O R T A R E							21'553'524,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'553'524,76
	varie (Cat 1)							
517 / 517 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo fondazione		56,00	7,000	3,100	1'215,20		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 2 *(lung.=(9,00+9,00))		18,00	1,500	1,000	27,00		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 4 *(lung.=(9,00+9,00))		18,00	1,500	1,000	27,00		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 5 *(lung.=(9,00+9,00))		18,00	1,500	1,000	27,00		
	SOMMANO mc					1'296,20	5,91	7'660,54
518 / 518 B.01.005.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. Scavo fondazione		56,00	7,000	3,100	1'215,20		
	SOMMANO mc					1'215,20	1,18	1'433,94
519 / 519 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione tombino esistente	7,02	31,60			221,83		
	SOMMANO mc					221,83	30,15	6'688,17
520 / 529 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano per nuovo sottopasso e imbocchi laterali		56,00	7,000		392,00		
	SOMMANO mq					392,00	0,69	270,48
521 / 530 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per nuovo sottopasso e imbocchi laterali		56,00	7,000		392,00		
	SOMMANO mq					392,00	0,39	152,88
522 / 531 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento sotto la fondazione nuovo sottopasso e imbocchi laterali		56,00	7,000	3,100	1'215,20		
	A dedurre fondazioni sottopasso e imbocchi laterali		49,90	3,400	0,500	-84,83		
	A dedurre elevazioni sottopasso e imbocchi laterali	2,00	2,00	3,400	0,500	-6,80		
		125,77		2,800		-352,16		
	Sommano positivi mc					1'215,20		
	Sommano negativi mc					-443,79		
	SOMMANO mc					771,41	1,54	1'187,97
523 / 532 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione cordoli paratia - Fase 5 *(lung.=(9,00+9,00)) Demolizione cordoli paratia - Fase 6 *(lung.=(9,00+9,00))		18,00	1,500	1,000	27,00		
			18,00	1,500	1,000	27,00		
	A R I P O R T A R E					54,00		21'570'918,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,00		21'570'918,74
	(lung.=(9,00+9,00))		18,00	1,500	1,000	27,00		
	SOMMANO mc					81,00	30,15	2'442,15
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
524 / 520 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000. Paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2	6,00	7,00			42,00		
	Paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4	6,00	7,00			42,00		
	Paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5	6,00	7,00			42,00		
	SOMMANO m					126,00	180,78	22'778,28
525 / 521 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=6*0,79*7,8)	36,97			140,000	5'175,80		
	Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=6*0,79*7,80)	36,97			140,000	5'175,80		
	Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(par.ug.=6*0,79*7,80)	36,97			140,000	5'175,80		
	SOMMANO kg					15'527,40	1,18	18'322,33
526 / 522 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=6*3,14*0,005*7)	0,66			7850,000	5'181,00		
	Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=6*3,14*0,005*7)	0,66			7850,000	5'181,00		
	Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(par.ug.=6*3,14*0,005*7)	0,66			7850,000	5'181,00		
	SOMMANO kg					15'543,00	1,07	16'631,01
	Opere in c.a. (Cat 3)							
527 / 523 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 N/mm ²). Nuovo sottopasso Imbocchi laterali	2,00	49,90 2,00	3,400 3,400	0,100 0,100	16,97 1,36		
	SOMMANO mc					18,33	91,48	1'676,83
528 / 524 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(lung.=(9,00+9,00))	2,00 2,00	18,00	1,500	1,000 1,000	36,00 3,00		
	Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(lung.=(9,00+9,00))	2,00 2,00	18,00	1,500	1,000 1,000	36,00 3,00		
	A R I P O R T A R E					78,00		21'632'769,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					78,00		21'632'769,34
	Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(lung.=(9,00+9,00))	2,00	18,00		1,000	36,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
	Nuovo sottopasso:							
	- fondazione	2,00	49,90		0,500	49,90		
		4,00		3,400	0,500	6,80		
	- elevazione	4,00	49,90		2,000	399,20		
	(par.ug.=2*4)	8,00		0,400	2,000	6,40		
	- soletta	2,00	49,90		0,400	39,92		
		4,00		2,800	0,400	4,48		
	- parte orizzontale		49,90	2,000		99,80		
	Imbocchi laterali:							
	- fondazioni	4,00	2,00		0,500	4,00		
		2,00		3,400	0,500	3,40		
	- elevazione *(par.ug.=2*4*3,7)	29,60				29,60		
		4,00		0,400	1,300	2,08		
	SOMMANO mq					762,58	26,68	20'345,63
529 / 525 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STR ... r altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA m 2,01 A 10,00. Nuovo sottopasso		49,90	2,000		99,80		
	SOMMANO mq					99,80	14,69	1'466,06
530 / 526 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq). Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(lung.=(9,00+9,00))		18,00	1,500	1,000	27,00		
	Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(lung.=(9,00+9,00))		18,00	1,500	1,000	27,00		
	Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(lung.=(9,00+9,00))		18,00	1,500	1,000	27,00		
	Nuovo sottopasso		49,90	3,400	0,500	84,83		
	Imbocchi laterali	2,00	2,00	3,400	0,500	6,80		
	SOMMANO mc					172,63	123,05	21'242,12
531 / 527 B.03.035.a	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mmq). Nuovo sottopasso:							
	- elevazioni	2,00	49,90	0,400	2,000	79,84		
	- soletta		49,90	2,800	0,400	55,89		
	Imbocchi laterali:							
	- elevazioni *(par.ug.=4*3,7)	14,80			0,400	5,92		
	SOMMANO mc					141,65	126,98	17'986,72
532 / 528 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura cordolo pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2	27,00			90,000	2'430,00		
	Armatura cordolo pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4	27,00			90,000	2'430,00		
	Armatura cordolo pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5	27,00			90,000	2'430,00		
	Nuovo sottopasso	84,83			100,000	8'483,00		
	A RIPORTARE					15'773,00		21'693'809,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15'773,00		21'693'809,87
	Imbocchi laterali	79,84 55,89 6,80 5,92				100,000 100,000 100,000 100,000		7'984,00 5'589,00 680,00 592,00
	SOMMANO kg					30'618,00	1,18	36'129,24
	SOTTOPASSO SCATOLARE AL km 44+561 (SpCat 33) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
533 / 533 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo tombino esistente A dedurre tombino esistente in c.a. (par.ug.=2*3,58)		27,00 23,55 7,16	10,000 3,350	3,600 3,200	972,00 -252,46 -36,52		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 2		9,00	1,500	1,000	13,50		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 4		9,00	1,500	1,000	13,50		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 5		9,00	1,500	1,000	13,50		
	Scavo per realizzazione nuovo sottopasso ed imbocchi laterali A dedurre scavo tombino esistente	120,00		8,000		960,00 -683,02		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'013,00 -972,00		
	SOMMANO mc					1'041,00	5,91	6'152,31
534 / 534 B.01.005.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. Scavo tombino esistente Scavo per realizzazione nuovo sottopasso ed imbocchi laterali		27,00	10,000	3,600	972,00 960,00		
	SOMMANO mc	120,00		8,000		1'932,00	1,18	2'279,76
535 / 535 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Fondazioni tombino esistente Elevazioni tombino esistente Soletta tombino esistente Fondazioni muri d'ala esistenti Elevazioni muri d'ala esistenti *(par.ug.=4*1,91) (par.ug.=2*0,12)		23,50 23,50 2,00 2,00 7,64 0,24	3,300 3,000 0,800 2,600 1,580 1,68 7,60	0,400 0,600 1,880 0,280 0,600	31,02 42,30 70,69 17,11 9,67 12,84 1,82		
	SOMMANO mc					185,45	30,15	5'591,32
536 / 536 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano per nuovo sottopasso ed imbocchi laterali		50,00	8,000		400,00		
	SOMMANO mq					400,00	0,69	276,00
537 / 537 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per nuovo sottopasso ed imbocchi laterali		50,00	8,000		400,00		
	A R I P O R T A R E					400,00		21'744'238,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					400,00		21'744'238,50
	SOMMANO mq					400,00	0,39	156,00
538 / 538 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento adiacente la fondazione nuovo sottopasso ed imbocchi laterali (H/peso=(6,70-2,40))	2,00	46,00 46,00	2,700 8,000	2,400 4,300	596,16 1'582,40		
	SOMMANO mc					2'178,56	1,54	3'354,98
539 / 548 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione cordoli paratia - Fase 5 *(lung.=(9,00+9,00)) Demolizione pali - Fase 5 Demolizione cordoli paratia - Fase 6 *(lung.=(9,00+9,00)) (lung.=(9,00+9,00)) Demolizione pali - Fase 6	2,00 2,00 2,00 2,00	18,00 1,00 18,00 18,00	1,500 1,000 1,500 1,500	1,000 2,200 1,000 1,000	27,00 4,40 27,00 27,00		
	SOMMANO mc					94,20	30,15	2'840,13
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
540 / 539 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000. Paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2 Paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4 Paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5	6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00	7,00 7,00 7,00 7,00			42,00 42,00 42,00 42,00		
	SOMMANO m					252,00	180,78	45'556,56
541 / 540 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=6*0,79*7,8) (par.ug.=6*0,79*7,8) Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=6*0,79* 7,80) (par.ug.=6*0,79*7,80) Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(par.ug.=6*0,79* 7,80) (par.ug.=6*0,79*7,80)	36,97 36,97 36,97 36,97			140,000 140,000 140,000 140,000	5'175,80 5'175,80 5'175,80 5'175,80		
	SOMMANO kg					31'054,80	1,18	36'644,66
542 / 541 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=6*3,14* 0,005*7) (par.ug.=6*3,14*0,005*7) Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=6*3,14* 0,005*7)	0,66 0,66 0,66			7850,000 7850,000 7850,000	5'181,00 5'181,00 5'181,00		
	A R I P O R T A R E					15'543,00		21'832'790,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15'543,00		21'832'790,83
	(par.ug.=6*3,14*0,005*7)	0,66			7850,000	5'181,00		
	Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(par.ug.=6*3,14*0,005*7)	0,66			7850,000	5'181,00		
	(par.ug.=6*3,14*0,005*7)	0,66			7850,000	5'181,00		
	SOMMANO kg					31'086,00	1,07	33'262,02
	Opere in c.a. (Cat 3)							
543 / 542 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 N/mm ²). Nuovo sottopasso Imbocchi laterali	2,00	42,00 2,00	3,400 3,400	0,100 0,100	14,28 1,36		
	SOMMANO mc					15,64	91,48	1'430,75
544 / 543 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2	2,00 2,00 2,00 2,00	9,00	1,500	1,000	18,00 3,00 18,00 3,00		
	Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4	2,00 2,00 2,00 2,00	9,00	1,500	1,000	18,00 3,00 18,00 3,00		
	Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5	2,00 2,00 2,00 2,00	9,00	1,500	1,000	18,00 3,00 18,00 3,00		
	Nuovo sottopasso: - fondazione	2,00 4,00	42,00	3,400	0,500	42,00 6,80		
	- elevazione	4,00 8,00	42,00	0,400	2,000	336,00 6,40		
	- soletta	2,00 4,00	42,00	2,800	0,400	33,60 4,48		
	- parte orizzontale		42,00	2,000		84,00		
	Imbocchi laterali: - fondazioni	4,00 4,00	2,00	3,400	0,400	3,20 5,44		
	- elevazione *(par.ug.=4*2)*(H/peso=(2,40+1,30)/2)	8,00 4,00	2,00	0,400	1,850	29,60 2,08		
	SOMMANO mq					679,60	26,68	18'131,73
545 / 544 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STR ... r altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA m 2,01 A 10,00. Nuovo sottopasso		42,00	2,000		84,00		
	SOMMANO mq					84,00	14,69	1'233,96
546 / 545 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mm ²). Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2		9,00 9,00	1,500 1,500	1,000 1,000	13,50 13,50		
	A R I P O R T A R E					27,00		21'886'849,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,00		21'886'849,29
	Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4		9,00	1,500	1,000	13,50		
			9,00	1,500	1,000	13,50		
	Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5		9,00	1,500	1,000	13,50		
			9,00	1,500	1,000	13,50		
	Nuovo sottopasso		42,00	3,400	0,500	71,40		
	Imbocchi laterali	2,00	2,00	3,400	0,500	6,80		
	SOMMANO mc					159,20	123,05	19'589,56
547 / 546 B.03.035.a	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C25/ 30 (RCK=>30 N/mmq). Nuovo sottopasso: - elevazioni - soletta Imbocchi laterali: - elevazioni *(H/peso=(2,40+1,30)/2)	2,00	42,00	0,400	2,000	67,20		
			42,00	2,800	0,400	47,04		
		4,00	2,00	0,400	1,850	5,92		
	SOMMANO mc					120,16	126,98	15'257,92
548 / 547 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura cordolo pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2	13,50			90,000	1'215,00		
		13,50			90,000	1'215,00		
	Armatura cordolo pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4	13,50			90,000	1'215,00		
		13,50			90,000	1'215,00		
	Armatura cordolo pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5	13,50			90,000	1'215,00		
		13,50			90,000	1'215,00		
	Nuovo sottopasso	71,40			100,000	7'140,00		
		67,20			100,000	6'720,00		
		47,04			100,000	4'704,00		
	Imbocchi laterali	6,80			100,000	680,00		
		5,92			100,000	592,00		
	SOMMANO kg					27'126,00	1,18	32'008,68
	TOMBINO SCATOLARE AL km 44+844 (SpCat 34) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
549 / 549 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo fondazione		50,00	7,000	3,500	1'225,00		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 2 *(lung.=(9,00+ 9,00))		18,00	1,500	1,000	27,00		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 4 *(lung.=(9,00+ 9,00))		18,00	1,500	1,000	27,00		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 5 *(lung.=(9,00+ 9,00))		18,00	1,500	1,000	27,00		
	SOMMANO mc					1'306,00	5,91	7'718,46
550 / 550 B.01.005.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. Scavo fondazione		50,00	7,000	3,500	1'225,00		
	A R I P O R T A R E					1'225,00		21'961'423,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'225,00		21'961'423,91
	SOMMANO mc					1'225,00	1,18	1'445,50
551 / 551 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione tombino esistente (par.ug.=4*2,61)	5,82 10,44	24,10 2,00			140,26 20,88		
	SOMMANO mc					161,14	30,15	4'858,37
552 / 561 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano per nuovo sottopasso e imbocchi laterali		50,00	7,000		350,00		
	SOMMANO mq					350,00	0,69	241,50
553 / 562 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per nuovo sottopasso e imbocchi laterali		50,00	7,000		350,00		
	SOMMANO mq					350,00	0,39	136,50
554 / 563 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento sotto la fondazione nuovo sottopasso e imbocchi laterali A dedurre fondazioni sottopasso e imbocchi laterali A dedurre elevazioni sottopasso e imbocchi laterali (H/peso=(2,40+1,30)/2)		50,00	7,000	3,500	1'225,00 41,85 2,00 41,85 2,00	-71,15 0,500 -6,80 2,800 1,850	
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'225,00 -379,90		
	SOMMANO mc					845,10	1,54	1'301,45
555 / 564 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione cordoli paratia - Fase 5 *(lung.=(9,00+9,00)) Demolizione cordoli paratia - Fase 6 *(lung.=(9,00+9,00)) (lung.=(9,00+9,00))		18,00 18,00 18,00	1,500 1,500 1,500	1,000 1,000 1,000	27,00 27,00 27,00		
	SOMMANO mc					81,00	30,15	2'442,15
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
556 / 552 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000. Paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2 Paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4 Paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5	6,00 6,00 6,00	7,00 7,00 7,00			42,00 42,00 42,00		
	SOMMANO m					126,00	180,78	22'778,28
557 / 553	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C							
	A R I P O R T A R E							21'994'627,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'994'627,66
B.05.030	BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=6*0,79*7,8)	36,97			140,000	5'175,80		
	Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=6*0,79* 7,80)	36,97			140,000	5'175,80		
	Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(par.ug.=6*0,79* 7,80)	36,97			140,000	5'175,80		
	SOMMANO kg					15'527,40	1,18	18'322,33
558 / 554 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=6*3,14* 0,005*7)	0,66			7850,000	5'181,00		
	Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=6*3,14* 0,005*7)	0,66			7850,000	5'181,00		
	Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(par.ug.=6*3,14* 0,005*7)	0,66			7850,000	5'181,00		
	SOMMANO kg					15'543,00	1,07	16'631,01
	Opere in c.a. (Cat 3)							
559 / 555 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 N/mm ²). Nuovo sottopasso Imbocchi laterali	2,00	41,85 2,00	3,400 3,400	0,100 0,100	14,23 1,36		
	SOMMANO mc					15,59	91,48	1'426,17
560 / 556 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(lung.=(9,00+ 9,00))	2,00 2,00	18,00	1,500	1,000 1,000	36,00 3,00		
	Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(lung.=(9,00+ 9,00))	2,00 2,00	18,00	1,500	1,000 1,000	36,00 3,00		
	Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(lung.=(9,00+ 9,00))	2,00 2,00	18,00	1,500	1,000 1,000	36,00 3,00		
	Nuovo sottopasso: - fondazione	2,00 4,00	41,85		0,500 0,500	41,85 6,80		
	- elevazione (par.ug.=2*4)	4,00 8,00	41,85	0,400	2,000	334,80 6,40		
	- soletta	2,00 4,00	41,85		0,400 0,400	33,48 4,48		
	- parte orizzontale		41,85	2,000		83,70		
	Imbocchi laterali: - fondazioni	4,00 2,00	2,00	3,400	0,500 0,500	4,00 3,40		
	- elevazione *(par.ug.=2*4*3,7)	29,60 4,00		0,400	1,300	29,60 2,08		
	SOMMANO mq					667,59	26,68	17'811,30
	A R I P O R T A R E							22'048'818,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'048'818,47
561 / 557 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STR ... r altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA m 2,01 A 10,00. Nuovo sottopasso		41,85	2,000		83,70		
	SOMMANO mq					83,70	14,69	1'229,55
562 / 558 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq). Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(lung.=(9,00+9,00))		18,00	1,500	1,000	27,00		
	Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(lung.=(9,00+9,00))		18,00	1,500	1,000	27,00		
	Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(lung.=(9,00+9,00))		18,00	1,500	1,000	27,00		
	Nuovo sottopasso		41,85	3,400	0,500	71,15		
	Imbocchi laterali	2,00	2,00	3,400	0,500	6,80		
	SOMMANO mc					158,95	123,05	19'558,80
563 / 559 B.03.035.a	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mmq). Nuovo sottopasso: - elevazioni - soletta Imbocchi laterali: - elevazioni *(par.ug.=4*3,7)	2,00	41,85	0,400	2,000	66,96		
			41,85	2,800	0,400	46,87		
		14,80			0,400	5,92		
	SOMMANO mc					119,75	126,98	15'205,86
564 / 560 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura cordolo pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2	27,00			90,000	2'430,00		
	Armatura cordolo pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4	27,00			90,000	2'430,00		
	Armatura cordolo pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5	27,00			90,000	2'430,00		
	Nuovo sottopasso	71,15			100,000	7'115,00		
		66,96			100,000	6'696,00		
		46,87			100,000	4'687,00		
	Imbocchi laterali	6,80			100,000	680,00		
		5,92			100,000	592,00		
	SOMMANO kg					27'060,00	1,18	31'930,80
	SCATOLARE AL km 44+904 (SpCat 35) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
565 / 565 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo fondazione		50,00	7,000	3,200	1'120,00		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 2 *(lung.=(9,00+9,00))		18,00	1,500	1,000	27,00		
	A RIPORTARE					1'147,00		22'116'743,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'147,00		22'116'743,48
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 4 *(lung.=(9,00+9,00))		18,00	1,500	1,000	27,00		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 5 *(lung.=(9,00+9,00))		18,00	1,500	1,000	27,00		
	SOMMANO mc					1'201,00	5,91	7'097,91
566 / 566 B.01.005.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. Scavo fondazione		50,00	7,000	3,200	1'120,00		
	SOMMANO mc					1'120,00	1,18	1'321,60
567 / 567 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione tombino esistente (par.ug.=2*2,97) (par.ug.=2*2,97)	5,46 5,94 5,94	24,25 1,55 1,05			132,41 9,21 6,24		
	SOMMANO mc					147,86	30,15	4'457,98
568 / 577 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano per nuovo sottopasso e imbocchi laterali		50,00	7,000		350,00		
	SOMMANO mq					350,00	0,69	241,50
569 / 578 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per nuovo sottopasso e imbocchi laterali		50,00	7,000		350,00		
	SOMMANO mq					350,00	0,39	136,50
570 / 579 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento sotto la fondazione nuovo sottopasso e imbocchi laterali A dedurre fondazioni sottopasso e imbocchi laterali A dedurre elevazioni sottopasso e imbocchi laterali (H/peso=(2,40+1,30)/2)	2,00 2,00	50,00 41,85 2,00 41,85 2,00	7,000 3,400 3,400 2,800 2,800	3,200 0,500 0,500 2,400 1,850	1'120,00 -71,15 -6,80 -281,23 -20,72		
	Sommano positivi mc					1'120,00		
	Sommano negativi mc					-379,90		
	SOMMANO mc					740,10	1,54	1'139,75
571 / 580 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione cordoli paratia - Fase 5 *(lung.=(9,00+9,00)) Demolizione pali - Fase 5 Demolizione cordoli paratia - Fase 6 *(lung.=(9,00+9,00)) (lung.=(9,00+9,00)) Demolizione pali - Fase 6 *(par.ug.=2*2)	2,00 4,00	18,00 1,00 18,00 18,00 1,00	1,500 1,000 1,500 1,500 1,000	1,000 2,000 1,000 1,000 2,000	27,00 4,00 27,00 27,00 8,00		
	SOMMANO mc					93,00	30,15	2'803,95
	A R I P O R T A R E							22'133'942,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'133'942,67
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
572 / 568 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000. Paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2	6,00	7,00			42,00		
	Paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4	6,00	7,00			42,00		
	Paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5	6,00	7,00			42,00		
	SOMMANO m					126,00	180,78	22'778,28
573 / 569 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=6*0,79*7,8)	36,97				140,000	5'175,80	
	Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=6*0,79*7,80)	36,97				140,000	5'175,80	
	Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(par.ug.=6*0,79*7,80)	36,97				140,000	5'175,80	
	SOMMANO kg					15'527,40	1,18	18'322,33
574 / 570 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=6*3,14*0,005*7)	0,66				7850,000	5'181,00	
	Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(par.ug.=6*3,14*0,005*7)	0,66				7850,000	5'181,00	
	Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(par.ug.=6*3,14*0,005*7)	0,66				7850,000	5'181,00	
	SOMMANO kg					15'543,00	1,07	16'631,01
	Opere in c.a. (Cat 3)							
575 / 571 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 N/mm ²). Nuovo sottopasso Imbocchi laterali	2,00	41,85 2,00	3,400 3,400	0,100 0,100	14,23 1,36		
	SOMMANO mc					15,59	91,48	1'426,17
576 / 572 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(lung.=(9,00+9,00))	2,00 2,00	18,00	1,500	1,000 1,000	36,00 3,00		
	Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(lung.=(9,00+9,00))	2,00 2,00	18,00	1,500	1,000 1,000	36,00 3,00		
	Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(lung.=(9,00+9,00))	2,00 2,00	18,00	1,500	1,000 1,000	36,00 3,00		
	A R I P O R T A R E					117,00		22'193'100,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					117,00		22'193'100,46
	Nuovo sottopasso: - fondazione	2,00	41,85		0,500	41,85		
		4,00		3,400	0,500	6,80		
	- elevazione	4,00	41,85		2,000	334,80		
	(par.ug.=2*4)	8,00		0,400	2,000	6,40		
	- soletta	2,00	41,85		0,400	33,48		
		4,00		2,800	0,400	4,48		
	- parte orizzontale		41,85	2,000		83,70		
	Imbocchi laterali:							
	- fondazioni	4,00	2,00		0,500	4,00		
		2,00		3,400	0,500	3,40		
	- elevazione *(par.ug.=2*4*3,7)	29,60				29,60		
		4,00		0,400	1,300	2,08		
	SOMMANO mq					667,59	26,68	17'811,30
577 / 573 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STR ... r altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA m 2,01 A 10,00. Nuovo sottopasso		41,85	2,000		83,70		
	SOMMANO mq					83,70	14,69	1'229,55
578 / 574 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq). Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(lung.=(9,00+9,00))		18,00	1,500	1,000	27,00		
	Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4 *(lung.=(9,00+9,00))		18,00	1,500	1,000	27,00		
	Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5 *(lung.=(9,00+9,00))		18,00	1,500	1,000	27,00		
	Nuovo sottopasso		41,85	3,400	0,500	71,15		
	Imbocchi laterali	2,00	2,00	3,400	0,500	6,80		
	SOMMANO mc					158,95	123,05	19'558,80
579 / 575 B.03.035.a	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mmq). Nuovo sottopasso: - elevazioni - soletta Imbocchi laterali: - elevazioni *(par.ug.=4*3,7)	2,00	41,85	0,400	2,000	66,96		
			41,85	2,800	0,400	46,87		
		14,80			0,400	5,92		
	SOMMANO mc					119,75	126,98	15'205,86
580 / 576 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura cordolo pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2	27,00			90,000	2'430,00		
	Armatura cordolo pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 4	27,00			90,000	2'430,00		
	Armatura cordolo pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 5	27,00			90,000	2'430,00		
	Nuovo sottopasso	71,15			100,000	7'115,00		
		66,96			100,000	6'696,00		
		46,87			100,000	4'687,00		
	Imbocchi laterali	6,80			100,000	680,00		
		5,92			100,000	592,00		
	A R I P O R T A R E					27'060,00		22'246'905,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27'060,00		22'246'905,97
	SOMMANO kg					27'060,00	1,18	31'930,80
	SOTTOPASSO SCATOLARE AL km 45+343 (SpCat 36) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
581 / 581 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 1		9,00	1,500	1,000	13,50		
			9,00	1,500	1,000	13,50		
	Scavo per realizzazione cordolo paratia - Fase 2		9,00	1,500	1,000	13,50		
			9,00	1,500	1,000	13,50		
	Scavo per realizzazione prolungamenti sottopasso e muri d'ala	12,00		15,000		180,00		
		5,00		15,000		75,00		
	SOMMANO mc					309,00	5,91	1'826,19
582 / 582 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Fondazioni muri d'ala esistenti Elevazioni muri d'ala esistenti *(par.ug.=4*2,04)	4,00	5,00	0,950	0,700	13,30		
		8,16	5,50			44,88		
	SOMMANO mc					58,18	30,15	1'754,13
583 / 583 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano per prolungamenti sottopasso e muri d'ala	2,00	5,00	15,000		150,00		
	SOMMANO mq					150,00	0,69	103,50
584 / 584 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per prolungamenti sottopasso e muri d'ala	2,00	5,00	15,000		150,00		
	SOMMANO mq					150,00	0,39	58,50
585 / 585 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento adiacente la fondazione prolungamenti sottopasso e muri d'ala	12,00		15,000		180,00		
		5,00		15,000		75,00		
	A dedurre prolungamenti sottopasso	2,00	3,50	3,900	0,500	-13,65		
	A dedurre muri d'ala	4,00	4,20	2,000	0,500	-16,80		
	Sommano positivi mc					255,00		
	Sommano negativi mc					-30,45		
	SOMMANO mc					224,55	1,54	345,81
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
586 / 586 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000. Paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 1	6,00	7,00			42,00		
		6,00	7,00			42,00		
	A R I P O R T A R E					84,00		22'282'924,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84,00		22'282'924,90
	Paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2	6,00	7,00			42,00		
		6,00	7,00			42,00		
	SOMMANO m					168,00	180,78	30'371,04
587 / 587 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc..							
	Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 1 *(par.ug.=6*0,79*7,8) (par.ug.=6*0,79*7,8)	36,97			140,000	5'175,80		
		36,97			140,000	5'175,80		
	Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=6*0,79* 7,80) (par.ug.=6*0,79*7,80)	36,97			140,000	5'175,80		
		36,97			140,000	5'175,80		
	SOMMANO kg					20'703,20	1,18	24'429,78
588 / 588 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento.							
	Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 1 *(par.ug.=6*3,14* 0,005*7) (par.ug.=6*3,14*0,005*7)	0,66			7850,000	5'181,00		
		0,66			7850,000	5'181,00		
	Armatura pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2 *(par.ug.=6*3,14* 0,005*7) (par.ug.=6*3,14*0,005*7)	0,66			7850,000	5'181,00		
		0,66			7850,000	5'181,00		
	SOMMANO kg					20'724,00	1,07	22'174,68
	Opere in c.a. (Cat 3)							
589 / 589 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 N/mm ²).							
	Prolungamenti sottopasso	2,00	3,50	3,900	0,100	2,73		
	Muri d'ala	4,00	4,20	2,000	0,100	3,36		
	SOMMANO mc					6,09	91,48	557,11
590 / 590 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 1	2,00	9,00		1,000	18,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
		2,00	9,00		1,000	18,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
	Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2	2,00	9,00		1,000	18,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
		2,00	9,00		1,000	18,00		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
	Prolungamenti sottopasso: - fondazione	2,00	3,50		0,500	3,50		
		4,00		3,900	0,500	7,80		
	- elevazione *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*4)	4,00	3,50		2,200	30,80		
		8,00		0,400	2,200	7,04		
	- soletta *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00	3,50		0,400	5,60		
		4,00		3,300	0,400	5,28		
	- parte orizzontale	2,00	3,50	2,500		17,50		
	- cordolino *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00	3,30		0,500	6,60		
		4,00		0,500	0,500	1,00		
	Muri d'ala: - fondazioni *(par.ug.=4*2)	8,00	4,20		0,500	16,80		
	A R I P O R T A R E					185,92		22'360'457,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					185,92		22'360'457,51
	- elevazione *(par.ug.=4*2)	4,00 8,00 4,00	2,00 4,60	0,500	0,500 3,100 3,100	4,00 114,08 6,20		
	SOMMANO mq					310,20	26,68	8'276,14
591 / 591 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STR ... r altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA m 2,01 A 10,00. Prolungamenti sottopasso	2,00	3,50	2,500		17,50		
	SOMMANO mq					17,50	14,69	257,08
592 / 592 B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq). Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 1		9,00 9,00	1,500	1,000 1,000	13,50 13,50		
	Cordolo paratia (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2		9,00 9,00	1,500	1,000 1,000	13,50 13,50		
	Prolungamenti sottopasso	2,00	3,50	3,900	0,500	13,65		
	Muri d'ala	4,00	4,20	2,000	0,500	16,80		
	SOMMANO mc					84,45	123,05	10'391,57
593 / 593 B.03.035.a	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mmq). Prolungamenti sottopasso: - elevazioni *(par.ug.=2*2) - soletta - cordolino Muri d'ala: - elevazioni	4,00 2,00 2,00 4,00	3,50 3,50 3,30 4,60	0,400 3,300 0,500 0,500	2,200 0,400 0,500 3,100	12,32 9,24 1,65 28,52		
	SOMMANO mc					51,73	126,98	6'568,68
594 / 594 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura cordolo pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 1	13,50 13,50			90,000 90,000	1'215,00 1'215,00		
	Armatura cordolo pali (L=7.0 m i=1.50 m) - Fase 2	13,50 13,50			90,000 90,000	1'215,00 1'215,00		
	Nuovo sottopasso	13,65 15,32 9,24 1,65			100,000 100,000 100,000 100,000	1'365,00 1'532,00 924,00 165,00		
	Muri d'ala	16,80 28,52			100,000 100,000	1'680,00 2'852,00		
	SOMMANO kg					13'378,00	1,18	15'786,04
	PONTE SUL T. ASSIA AL km 45+366 (SpCat 37) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
595 / 595 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per realizzazione nuove spalle	150,00	5,00			750,00		
	A R I P O R T A R E					750,00		22'401'737,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					750,00		22'401'737,02
	SOMMANO mc					750,00	5,91	4'432,50
596 / 596 B.01.005.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. Scavo per realizzazione nuove spalle	150,00	5,00			750,00		
	SOMMANO mc					750,00	1,18	885,00
597 / 597 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione cordoli marginali		22,00 22,00	0,300 0,800	0,150 0,300	0,99 5,28		
	SOMMANO mc					6,27	30,15	189,04
598 / 598 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano per realizzazione spalle		23,00	5,000		115,00		
	SOMMANO mq					115,00	0,69	79,35
599 / 599 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per realizzazione spalle		23,00	5,000		115,00		
	SOMMANO mq					115,00	0,39	44,85
600 / 600 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento tergo spalle *(par.ug.=4*10,00) Riempimento adiacente fondazioni	40,00 9,00	5,00		3,600	144,00 45,00		
	SOMMANO mc					189,00	1,54	291,06
	Opere in c.a. (Cat 3)							
601 / 601 B.03.031.c	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 20/25 MPA (RCK>=25 N/mmq). Sottofondazione spalle lato Aosta Sottofondazione spalla lato Torino		5,20 5,20 2,00	3,000 2,700 2,700	0,300 0,300 0,300	4,68 4,21 8,42		
	SOMMANO mc					17,31	115,94	2'006,92
602 / 602 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Spalla lato Aosta: - fondazione - elevazione *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 4,00	5,00 5,00 5,00	2,800 2,500	1,000 1,000 1,000 1,000 3,600 3,300 3,300 2,500	10,00 5,60 10,00 5,00 72,00 18,48 16,50 15,00		
	A R I P O R T A R E					152,58		22'409'665,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					152,58		22'409'665,74
	(par.ug.=2*2) Spalla lato Torino: - fondazione *(par.ug.=2*2)	4,00		0,500	0,800	1,60		
		4,00	5,00		1,000	20,00		
		2,00		2,500	1,000	5,00		
	- elevazione *(par.ug.=2*2)	4,00	5,00		3,600	72,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00		2,500	3,300	33,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00		1,500	2,500	15,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,500	0,800	1,60		
	Solette impalcato	2,00	14,00		0,450	12,60		
		2,00	14,00		0,300	8,40		
	SOMMANO mq					321,78	26,68	8'585,09
603 / 603 B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq). Fondazione spalla lato Aosta	10,71			1,000	10,71		
		9,94			1,000	9,94		
	Fondazione spalla lato Torino	9,94			1,000	9,94		
		9,94			1,000	9,94		
	SOMMANO mc					40,53	135,07	5'474,39
604 / 604 B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C28/ 35 (RCK>=35 N/mmq). Spalla lato Aosta: - elevazione		2,80	1,500	2,500	10,50		
			3,50	1,500	2,500	13,13		
			2,50	1,500	2,500	9,38		
			3,50	1,500	2,500	13,13		
			2,30	0,500	0,800	0,92		
			2,00	0,500	0,800	0,80		
		2,00	4,00	0,500	1,100	4,40		
	Spalla lato Torino: - elevazione	2,00	2,50	1,500	2,500	18,75		
		2,00	3,50	1,500	2,500	26,25		
		2,00	2,00	0,500	0,800	1,60		
		2,00	4,00	0,500	1,100	4,40		
	Solette impalcato	36,88			0,150	5,53		
		35,28			0,150	5,29		
	Cordoli		22,00	0,500	0,300	3,30		
			24,00	0,500	0,300	3,60		
	SOMMANO mc					120,98	139,00	16'816,22
605 / 605 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Spalla lato Aosta: - fondazione	10,71			100,000	1'071,00		
		9,94			100,000	994,00		
	- elevazione	10,50			120,000	1'260,00		
		13,13			120,000	1'575,60		
		9,38			120,000	1'125,60		
		13,13			120,000	1'575,60		
		0,92			120,000	110,40		
		0,80			120,000	96,00		
		4,40			120,000	528,00		
	Spalla lato Torino: - fondazione	9,94			100,000	994,00		
		9,94			100,000	994,00		
	- elevazione	18,75			120,000	2'250,00		
		26,25			120,000	3'150,00		
		1,60			120,000	192,00		
		4,40			120,000	528,00		
	Solette impalcato	5,53			120,000	663,60		
		5,29			120,000	634,80		
	A RIPORTARE					17'742,60		22'440'541,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					17'742,60		22'440'541,44
	Cordoli	3,30 3,60			120,000 120,000	396,00 432,00		
	SOMMANO kg					18'570,60	1,18	21'913,31
	Impalcato (Cat 5)							
606 / 606 B.04.016	COPPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VA ... uto della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. Impalcati					36,88 35,28		
	SOMMANO mq					72,16	34,95	2'521,99
607 / 607 B.08.003.1.b	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "T" O A "I". fornit ... etta gettata in opera. - PER LUNGHEZZE DA 12,01 A 15,00 m. Travi a T	3,00 3,00	14,00 14,00			42,00 42,00		
	SOMMANO m					84,00	238,70	20'050,80
608 / 608 B.04.018.b	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALC ... ra, prestazione ed onere. - PER TRAVI DA m 8,01 A m 15,00. Varo travi a T					3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	222,19	1'333,14
	Impermeabilizzazione (Cat 6)							
609 / 609 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 m ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Estradosso impalcato solette					36,88 35,28		
	Risvolti	2,00 3,00	14,00 2,50 2,80		0,300 0,300 0,300	8,40 2,25 0,84		
	SOMMANO mq					83,65	25,52	2'134,75
	SOVRAPPASSO STRADA COMUNALE LESSOLO - BAIO DORA AL km 45+535 (SpCat 38)							
	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
610 / 610 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per realizzazione cavalcavia	200,00		16,000		3'200,00		
	SOMMANO mc					3'200,00	5,91	18'912,00
611 / 611 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione fondazione spalle Demolizione elevazione spalle	2,00 6,69 6,62	9,16 9,16 9,11	2,800	1,000	51,30 61,28 60,31		
	A RIPORTARE					172,89		22'507'407,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					172,89		22'507'407,43
	Demolizione fondazione pila		6,01	0,900	1,000	5,41		
	Demolizione elevazione pila	2,00	1,20	0,600	5,040	7,26		
						9,05		
	Demolizione fondazioni muri d'ala		9,76	1,100	1,000	10,74		
			10,59	1,100	1,000	11,65		
			11,29	1,100	1,000	12,42		
			9,94	1,100	1,000	10,93		
	Demolizione elevazioni muri d'ala	3,00	9,76			29,28		
		3,00	10,59			31,77		
		3,00	11,29			33,87		
		3,00	9,94			29,82		
	SOMMANO mc					365,09	30,15	11'007,46
612 / 612 A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE ... aggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria.							
	Demolizione impalcato (sez. long.)	4,59	9,16			42,04		
		4,73	9,11			43,09		
	(setti trasv.)*(par.ug.=2*3)	6,00	5,76	0,500	1,120	19,35		
	(par.ug.=2*3)	6,00	5,69	0,500	1,120	19,12		
	(cordoli)	2,00	26,00	0,500	0,320	8,32		
	SOMMANO mc					131,92	101,69	13'414,94
613 / 613 08.01.002	Smontaggio di barriera laterale incidentata comunque cost ... ateriali di risulta che restano di proprietà dell'impresa.							
	Smontaggio barriere	2,00	26,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	10,00	520,00
614 / 614 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3.							
	Piano per nuovo cavalcavia		53,00	16,000		848,00		
	SOMMANO mq					848,00	0,69	585,12
615 / 615 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3.							
	Piano per nuovo cavalcavia		53,00	16,000		848,00		
	SOMMANO mq					848,00	0,39	330,72
616 / 616 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.							
	Riempimento adiacente le spalle (fino alla nuova sede stradale)	160,00		16,000		2'560,00		
	SOMMANO mc					2'560,00	1,54	3'942,40
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
617 / 617 B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... o le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 800.							
	Pali spalla dx diam. 800 mm i=2.40 m	14,00	30,00			420,00		
	Pali spalla sx diam. 800 mm i=2.40 m	14,00	30,00			420,00		
	SOMMANO m					840,00	132,91	111'644,40
	A R I P O R T A R E							22'648'852,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'648'852,47
618 / 618 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali spalla dx (L=30.0 m i=2.40 m)*(par.ug.=14*0,50* 31,2) Armatura pali spalla sx (L=30.0 m i=2.40 m)*(par.ug.=14*0,50* 31,2)	218,40 218,40			140,000 140,000	30'576,00 30'576,00		
	SOMMANO kg					61'152,00	1,18	72'159,36
619 / 619 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI. ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali spalla dx (L=30.0 m i=2.40 m)*(par.ug.=14*2,50* 0,005*15) Armatura pali spalla sx (L=30.0 m i=2.40 m)*(par.ug.=14*2,50* 0,005*15)	2,63 2,63			7850,000 7850,000	20'645,50 20'645,50		
	SOMMANO kg					41'291,00	1,07	44'181,37
	Opere in c.a. (Cat 3)							
620 / 620 B.03.031.c	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 20/25 MPA (RCK>=25 N/mm ²). Sottofondazione spalla dx Sottofondazione spalla sx		9,30 9,30	8,500 8,500	0,200 0,200	15,81 15,81		
	SOMMANO mc					31,62	115,94	3'666,02
621 / 621 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Spalla dx: - fondazione - elevazione - paraghiaia - velette *(par.ug.=2*2) - risvolti laterali *(par.ug.=2*2*22,17) (par.ug.=2*2*26,76) - baggioli *(par.ug.=2*4) Spalla sx: - fondazione - elevazione - paraghiaia - velette *(par.ug.=2*2)	2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 88,68 2,00 107,04 2,00 2,00 8,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00	8,90 8,40 8,40 8,40 8,40 8,40 8,40 8,40 2,00 2,00 1,90 1,20 8,40 1,20 8,90 8,40 8,40 8,40 8,40 8,40 8,40 8,40 2,00 2,00 1,90	8,000 0,510 0,500 4,050 0,750 1,000 0,500 0,500 0,700 0,700 8,000 0,510 0,500 4,050 0,750 1,000 0,500	2,000 2,000 4,550 4,28 4,20 34,02 6,30 8,40 2,560 2,560 2,060 2,060 4,500 5,300 0,750 0,380 0,270 2,000 2,000 4,550 4,28 4,20 34,02 6,30 8,40 2,560 2,560 2,060	35,60 32,00 38,22 4,28 4,20 34,02 6,30 8,40 43,01 2,56 15,66 2,06 88,68 10,80 7,42 1,05 3,19 2,59 35,60 32,00 38,22 4,28 4,20 34,02 6,30 8,40 43,01 2,56 15,66		
	A RIPORTARE					671,33		22'768'859,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					671,33		22'768'859,22
	- risvolti laterali *(par.ug.=2*2*22,17)	2,00		0,500	2,060	2,06		
		88,68				88,68		
	(par.ug.=2*2*26,76)	2,00		1,200	4,500	10,80		
		107,04				107,04		
		2,00		0,700	5,300	7,42		
		2,00		0,700	0,750	1,05		
	- baggioli *(par.ug.=2*4)		8,40			0,380		3,19
		8,00	1,20			0,270		2,59
	Soletta impalcato	2,00	34,70			0,440		30,54
		2,00	34,70			0,450		31,23
	(par.ug.=2*3,71)	7,42				7,42		
	SOMMANO mq					963,35	26,68	25'702,18
622 / 622 B.04.008	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.04.001 PER ARMATURA DI SOSTEGNO ... no del 25% il prezzo del cassero compensa la sua armatura. Spalla dx: - elevazione		8,40	0,510		4,28		
			8,40	0,750		6,30		
	- risvolti laterali	2,00	5,30	0,700		7,42		
	Spalla sx: - elevazione		8,40	0,510		4,28		
			8,40	0,750		6,30		
	- risvolti laterali	2,00	5,30	0,700		7,42		
	SOMMANO mq					36,00	1,33	47,88
623 / 623 N.P.2.03	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI DECORAZIONI DELLE SUPER ... ici elastiche in gomma poliuretanica applicate ai casseri. Spalla dx: - elevazione		8,40		4,550	38,22		
			8,40	0,510		4,28		
			8,40		0,500	4,20		
	- risvolti laterali *(par.ug.=2*46,84)	93,68				93,68		
	Spalla sx: - elevazione		8,40		4,550	38,22		
			8,40	0,510		4,28		
			8,40		0,500	4,20		
	- risvolti laterali *(par.ug.=2*46,84)	93,68				93,68		
	SOMMANO mq					280,76	26,68	7'490,68
624 / 624 B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI. per g ... ri oneri di cui al prezzo relativo alle cassetture piane. Sbalzi impalcato soletta	2,00	34,70	0,650		45,11		
	SOMMANO mq					45,11	31,72	1'430,89
625 / 625 B.04.003	CASSEFORME A PERDERE. per getti di fondazioni, pilastri, ... rnitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto. Lamiera grecata Cassero a perdere	2,00	34,70	2,550		176,97		
		2,00	34,70	1,000		69,40		
	SOMMANO mq					246,37	28,87	7'112,70
626 / 626 B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²). Fondazione spalla dx Fondazione spalla sx		8,90	8,000	2,000	142,40		
			8,90	8,000	2,000	142,40		
	A R I P O R T A R E					284,80		22'810'643,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					284,80		22'810'643,55
	SOMMANO mc					284,80	135,07	38'467,94
627 / 627 B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C28/ 35 (RCK>=35 N/mmq). Spalla dx: - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali *(par.ug.=2*22,17) (par.ug.=2*26,76) Spalla sx: - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali *(par.ug.=2*22,17) (par.ug.=2*26,76) Soletta impalcato	10,82 2,00 44,34 53,52 10,82 2,00 44,34 53,52 3,71	8,40 8,40 1,90 8,40 1,90 34,70	0,500 0,500 1,200 0,700 0,500 0,500 1,200 0,700	2,560 2,060 2,560 2,060 128,74	90,89 10,75 3,91 53,21 37,46 90,89 10,75 3,91 53,21 37,46 128,74		
	SOMMANO mc					521,18	139,00	72'444,02
628 / 628 B.03.035.c	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C32/ 40 (RCK>=40 N/mmq). Baggioli spalla dx Baggioli spalla sx	2,00 2,00	1,20 1,20	1,200 1,200	0,270 0,270	0,78 0,78		
	SOMMANO mc					1,56	147,00	229,32
629 / 629 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Spalla dx: - fondazione - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali - baggioli Spalla sx: - fondazione - elevazione - paraghiaia - velette - risvolti laterali - baggioli Soletta impalcato	142,40 90,89 10,75 3,91 53,21 37,46 0,78 142,40 90,89 10,75 3,91 53,21 37,46 0,78 128,74			100,000 120,000 150,000 150,000 100,000 100,000 150,000 100,000 120,000 150,000 150,000 100,000 100,000 150,000 120,000	14'240,00 10'906,80 1'612,50 586,50 5'321,00 3'746,00 117,00 14'240,00 10'906,80 1'612,50 586,50 5'321,00 3'746,00 117,00 15'448,80		
	SOMMANO kg					88'508,40	1,18	104'439,91
	Apparecchi di appoggio e giunti (Cat 4)							
630 / 630 B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELA ... trasversale max ± 20 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 kN. Spalla dx					5'000,00		
	SOMMANO kN					5'000,00	1,73	8'650,00
	A R I P O R T A R E							23'034'874,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'034'874,74
631 / 631 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMER ... NALI SUPERIORI A +/- 50 mm. - DA +/- 51 FINO A +/- 150 mm. Spalla dx					5'000,00 5'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	0,11	1'100,00
632 / 632 B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELAST ... orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 kN. Spalla dx Spalla sx					5'000,00 5'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	1,83	18'300,00
633 / 633 B.07.008.3.a	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMER ... SALI SUPERIORI A +/- 20 mm. - DA +/- 21 FINO A +/- 150 mm. Spalla dx Spalla sx					5'000,00 5'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	0,29	2'900,00
634 / 634 B.07.005.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO C ... Rotazione a = 0,01 rad. - PER CARICHI DA 2501 A 10000 kN. Spalla sx					5'000,00		
	SOMMANO kN					5'000,00	1,32	6'600,00
635 / 635 B.07.065.a	GIUNTO DILATAZIONE A PETTINE IN LEGA ALLUMINIO. giunto di Per ogni metro lineare. - PER SCORRIMENTO FINO A mm 100. Spalla dx		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	793,15	6'345,20
636 / 636 B.07.072	GIUNTO DI DILATAZIONE A TAMPONE TIPO POLIMERICO A CALDO. ... LARGHEZZA DI mm 500 E DI SPESSORE mm 100 pari a 50 dmc/ml. Spalla sx		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	371,88	2'975,04
	Impalcato (Cat 5)							
637 / 637 B.05.004.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10 ... varo dal basso, con autogrù, o di punta. - VARO DAL BASSO. Acciaio impalcato					74'000,00		
	SOMMANO kg					74'000,00	2,93	216'820,00
638 / 638 N.P.2.02	VARO DI STRUTTURA METALLICA PORTANTE. Varo struttura metallica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
	Impermeabilizzazione (Cat 6)							
	A R I P O R T A R E							23'339'914,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'339'914,98
639 / 639 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 m ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Estradosso impalcato soletta		8,40	34,700		291,48		
	SOMMANO mq					291,48	25,52	7'438,57
	Varie (Cat 7)							
640 / 640 N.P.2.05	RETE DI PROTEZIONE. Fornitura e posa in opera di rete di ... hezza di mm 2.000 e dell'altezza complessiva di mm. 2.800. Rete di protezione *(par.ug.=2*27)	54,00				54,00		
	SOMMANO cadauno					54,00	124,14	6'703,56
	STRADA VICINALE DI SANGUIGNOLO - PONTICELLO SUL RIO RIBES (SpCat 39) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
641 / 641 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo nuovo ponticello	36,00	13,00			468,00		
	SOMMANO mc					468,00	5,91	2'765,88
642 / 642 B.01.005.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. Scavo nuovo ponticello	36,00	13,00			468,00		
	SOMMANO mc					468,00	1,18	552,24
643 / 643 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione Ponticello esistente sul Rio Ribes	55,00			1,500	82,50		
	SOMMANO mc					82,50	30,15	2'487,38
644 / 644 A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE ... aggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. Demolizione Ponticello esistente sul Rio Ribes Demolizione spalle ponte crollato	55,00			0,800	44,00 80,00		
	SOMMANO mc					124,00	101,69	12'609,56
645 / 645 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano per nuovo ponticello		13,00	16,000		208,00		
	SOMMANO mq					208,00	0,69	143,52
646 / 646 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per nuovo ponticello		13,00	16,000		208,00		
	A R I P O R T A R E					208,00		23'372'615,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					208,00		23'372'615,69
	SOMMANO mq					208,00	0,39	81,12
647 / 647 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento adiacente le spalle	18,00	13,00			234,00		
	SOMMANO mc					234,00	1,54	360,36
	Opere in c.a. (Cat 3)							
648 / 648 B.03.031.c	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 20/25 MPA (RCK>=25 N/mmq). Sottofondazione spalla dx Sottofondazione spalla sx		8,40 8,40	2,900 2,900	0,300 0,300	7,31 7,31		
	SOMMANO mc					14,62	115,94	1'695,04
649 / 649 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Spalla dx: - fondazione - elevazione - paraghiaia - risvolti laterali *(par.ug.=2*2*3,56) (H/peso=(2,35+0,30)) Spalla sx: - fondazione - elevazione - paraghiaia - risvolti laterali *(par.ug.=2*2*3,56) (H/peso=(2,35+0,30)) Soletta impalcato (par.ug.=2*1,9)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 14,24 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 14,24 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 14,24 2,00 2,00 2,00 2,00 3,80	8,00 8,00 7,00 8,00 8,00 7,00 11,50 11,50	2,500 1,200 0,400 0,500 0,500 2,500 1,200 0,400 0,500 0,300 0,500 0,300 0,500 0,300	1,000 1,000 1,500 1,500 0,850 0,850 1,000 1,000 1,500 1,500 0,850 0,850 2,650 2,650 0,300 0,500 0,300 0,500 0,300	16,00 5,00 24,00 3,60 11,90 0,68 16,00 5,00 24,00 3,60 11,90 0,68 14,24 2,65 0,30 11,50 6,90 3,80		
	SOMMANO mq					178,94	26,68	4'774,12
650 / 650 B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq). Fondazione spalla dx Fondazione spalla sx		8,00 8,00	2,500 2,500	1,000 1,000	20,00 20,00		
	SOMMANO mc					40,00	135,07	5'402,80
651 / 651 B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C28/ 35 (RCK>=35 N/mmq). Spalla dx: - elevazione - paraghiaia - risvolti laterali *(par.ug.=2*3,56)	7,12	8,00 7,00	1,200 0,400 0,500	1,500 0,850	14,40 2,38 3,56		
	A R I P O R T A R E					20,34		23'384'929,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,34		23'384'929,13
	Spalla sx: - elevazione - paraghiaia - risvolti laterali *(par.ug.=2*3,56)		8,00 7,00	1,200 0,400 0,500	1,500 0,850	14,40 2,38 3,56		
	Soletta impalcato	1,90	11,50			21,85		
	SOMMANO mc					62,53	139,00	8'691,67
652 / 652 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Spalla dx: - fondazione - elevazione - paraghiaia - risvolti laterali	20,00 14,40 2,38 3,56			100,000 120,000 150,000 100,000	2'000,00 1'728,00 357,00 356,00		
	Spalla sx: - fondazione - elevazione - paraghiaia - risvolti laterali	20,00 14,40 2,38 3,56			100,000 120,000 150,000 100,000	2'000,00 1'728,00 357,00 356,00		
	Soletta impalcato	21,85			120,000	2'622,00		
	SOMMANO kg					11'504,00	1,18	13'574,72
	Impalcato (Cat 5)							
653 / 653 B.04.016	COPPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VA ... uto della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. Coppelle prefabbricate		11,50	8,000		92,00		
	SOMMANO mq					92,00	34,95	3'215,40
654 / 654 B.08.003.1.a	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "T" O A "I". fornit ... etta gettata in opera. - PER LUNGHEZZE DA 10,00 A 12,00 m. Travi prefabbricate	11,00	11,50			126,50		
	SOMMANO m					126,50	215,93	27'315,15
655 / 655 B.04.018.b	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALC ... ra, prestazione ed onere. - PER TRAVI DA m 8,01 A m 15,00. Varo travi prefabbricate					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	222,19	2'444,09
	Impermeabilizzazione (Cat 6)							
656 / 656 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 m ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Estradosso impalcato soletta	2,00	11,50 11,50	7,000		80,50 6,90		
	SOMMANO mq				0,300	87,40	25,52	2'230,45
	A R I P O R T A R E							23'442'400,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'442'400,61
	RAMPA PROVVISORIA P.2 - PONTICELLO SUL RIO RIBES (SpCat 40) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie (Cat 1)							
657 / 657 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per realizzazione cordoli spalle	3,25 6,05	20,00 20,00			65,00 121,00		
	Scavo per realizzazione muri risvolto *(par.ug.=2*4,55) (par.ug.=2*5,60)	9,10 11,20	5,00 5,00			45,50 56,00		
	SOMMANO mc					287,50	5,91	1'699,13
658 / 658 B.01.005.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. Scavo per realizzazione cordoli spalle	3,25 6,05	20,00 20,00			65,00 121,00		
	Scavo per realizzazione muri risvolto *(par.ug.=2*4,55) (par.ug.=2*5,60)	9,10 11,20	5,00 5,00			45,50 56,00		
	SOMMANO mc					287,50	1,18	339,25
659 / 659 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. Piano per nuovi cordoli spalle		20,00 20,00	4,000 4,500		80,00 90,00		
	Piano per muri risvolto		5,00 5,00	4,500 4,000		22,50 20,00		
	SOMMANO mq					212,50	0,69	146,63
660 / 660 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. Piano per nuovi cordoli spalle		20,00 20,00	4,000 4,500		80,00 90,00		
	Piano per muri risvolto		5,00 5,00	4,500 4,000		22,50 20,00		
	SOMMANO mq					212,50	0,39	82,88
661 / 661 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento A dedurre fondazioni					287,50 -121,68		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					287,50 -121,68		
	SOMMANO mc					165,82	1,54	255,36
	Opere di stabilizzazione degli scavi (Cat 2)							
662 / 662 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA. e ... le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000. Pali cordolo spalla lato sud (L=20.0 m i=1.50 m)	8,00	20,00			160,00		
	Pali cordolo spalla lato nord (L=20.0 m i=1.50 m)	8,00	20,00			160,00		
	SOMMANO m					320,00	180,78	57'849,60
	A R I P O R T A R E							23'502'773,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'502'773,46
663 / 663 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Armatura pali cordolo spalla lato sud (L=20.0 m i=1.50 m) * (par.ug.=8*0,79*21,2) Armatura pali cordolo spalla lato nord (L=20.0 m i=1.50 m) * (par.ug.=8*0,79*21,2)	133,98 133,98			140,000 140,000	18'757,20 18'757,20		
	SOMMANO kg					37'514,40	1,18	44'266,99
664 / 664 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI ... più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. Armatura pali cordolo spalla lato sud (L=20.0 m i=1.50 m) * (par.ug.=8*3,14*0,005*15) Armatura pali cordolo spalla lato nord (L=20.0 m i=1.50 m) * (par.ug.=8*3,14*0,005*15)	1,88 1,88			7850,000 7850,000	14'758,00 14'758,00		
	SOMMANO kg					29'516,00	1,07	31'582,12
	Opere in c.a. (Cat 3)							
665 / 665 B.03.031.c	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 20/25 MPA (RCK>=25 N/mm ²). Lato sud: - sottofondazione cordolo spalla - sottofondazione muri di risvolto Lato nord: - sottofondazione cordolo spalla - sottofondazione muri di risvolto	35,20 10,74 10,49 35,20 10,74 10,49			0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	5,28 1,61 1,57 5,28 1,61 1,57		
	SOMMANO mc					16,92	115,94	1'961,70
666 / 666 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Lato sud: - fondazione cordolo spalla - paraghiaia cordolo spalla - baggiolo cordolo spalla - fondazione muri di risvolto *(par.ug.=2*2) - elevazione muri di risvolto *(H/peso=(1,85+1,95)/2) Lato nord: - fondazione cordolo spalla - paraghiaia cordolo spalla - baggiolo cordolo spalla - fondazione muri di risvolto *(par.ug.=2*2) - elevazione muri di risvolto *(H/peso=(1,70+1,80)/2) Soletta impalcato	2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00	13,55 12,15 5,00 5,00 13,55 13,55 12,15 5,00 5,00 13,55 13,55 12,15 5,00 5,00 22,10		1,400 1,400 1,600 0,250 0,250 1,400 1,400 1,900 1,400 1,400 1,550 0,250 0,250 1,400 1,400 1,900 1,400 1,550 0,250 0,250 1,400 1,400 1,700 0,400	37,94 6,86 43,36 6,08 0,85 28,00 5,18 19,00 37,94 6,86 42,01 1,09 6,08 0,85 28,00 5,18 19,00 17,68		
	A R I P O R T A R E					316,69		23'580'584,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					316,69		23'580'584,27
	(par.ug.=2*3,63)	2,00 7,26	22,10		0,100	4,42 7,26		
	Trasversi *(par.ug.=3*5*0,53)	7,95				7,95		
	(par.ug.=3*2*4*1,11)	26,64				26,64		
	(par.ug.=3*2*2*0,24)	2,88				2,88		
	SOMMANO mq					365,84	26,68	9'760,61
667 / 667 B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq). Lato sud: - fondazione cordolo spalla - fondazione muri di risvolto	2,00	13,55 5,00	2,100 1,500	1,400 1,400	39,84 21,00		
	Lato nord: - fondazione cordolo spalla - fondazione muri di risvolto	2,00	13,55 5,00	2,100 1,500	1,400 1,400	39,84 21,00		
	SOMMANO mc					121,68	135,07	16'435,32
668 / 668 B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C28/ 35 (RCK>=35 N/mmq). Lato sud - paraghiaia cordolo spalla - elevazione muri di risvolto *(H/peso=(1,85+1,95)/2)	2,00	13,55 5,00	0,300 0,600	1,600 1,900	6,50 11,40		
	Lato nord: - paraghiaia cordolo spalla - elevazione muri di risvolto *(H/peso=(1,70+1,80)/2)	2,00	13,55 5,00	0,300 0,600	1,550 1,750	6,30 10,50		
	Soletta impalcato	3,63	22,10			80,22		
	Trasversi *(par.ug.=3*5*0,53)	7,95		0,600		4,77		
	(par.ug.=3*4*1,11)	13,32		0,600		7,99		
	(par.ug.=3*2*0,24)	1,44		0,600		0,86		
	SOMMANO mc					128,54	139,00	17'867,06
669 / 669 B.03.035.c	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C32/ 40 (RCK>=40 N/mmq). Baggiolo cordolo spalla lato sud Baggiolo cordolo spalla lato nord		12,15 12,15	1,700 1,700	0,250 0,250	5,16 5,16		
	SOMMANO mc					10,32	147,00	1'517,04
670 / 670 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Lato sud: - fondazione cordolo spalla - paraghiaia cordolo spalla - baggiolo cordolo spalla - fondazione muri di risvolto - elevazione muri di risvolto Lato nord: - fondazione cordolo spalla - paraghiaia cordolo spalla - baggiolo cordolo spalla - fondazione muri di risvolto - elevazione muri di risvolto	39,84 6,50 5,16 21,00 11,40 39,84 6,30 5,16 21,00 10,50			100,000 150,000 150,000 100,000 100,000 100,000 150,000 150,000 100,000 100,000	3'984,00 975,00 774,00 2'100,00 1'140,00 3'984,00 945,00 774,00 2'100,00 1'050,00		
	A R I P O R T A R E					17'826,00		23'626'164,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17'826,00		23'626'164,30
	Soletta impalcato	80,22			120,000	9'626,40		
	Trasversi di testata	2,00			4500,000	9'000,00		
	Trasverso intermedio	1,00			5700,000	5'700,00		
	SOMMANO kg					42'152,40	1,18	49'739,83
	Apparecchi di appoggio e giunti (Cat 4)							
671 / 671 CE.17.004	NEOPRENE ARMATO PER APPARECCHI DI APPOGGIO. privo di lastre di acciaio.							
	Cordolo spalla lato sud	5,00	6,00	8,000	0,500	120,00		
	Cordolo spalla lato nord	5,00	6,00	8,000	0,500	120,00		
	SOMMANO dmc					240,00	31,70	7'608,00
672 / 672 B.07.072	GIUNTO DI DILATAZIONE A TAMPONE TIPO POLIMERICO A CALDO. ... LARGHEZZA DI mm 500 E DI SPESSORE mm 100 pari a 50 dmc/ml. Giunti tampone tra paraghiaia e impalcato	2,00	13,65			27,30		
	SOMMANO m					27,30	371,88	10'152,32
	Impalcato (Cat 5)							
673 / 673 B.08.003.3	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "OMEGA". fornitura ... etta gettata in opera. - PER LUNGHEZZE DA 20,01 A 25,00 m. Travi prefabbricate	5,00	21,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	802,21	84'232,05
674 / 674 B.04.018.c	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALC ... a, prestazione ed onere. - PER TRAVI DA m 15,01 A m 25,00. Varo travi prefabbricate					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	765,39	3'826,95
675 / 675 B.04.016	COPPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VA ... uto della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. Coppelle prefabbricate	4,00 2,00	22,10 22,10	0,800 1,250		70,72 55,25		
	SOMMANO mq					125,97	34,95	4'402,65
	Impermeabilizzazione (Cat 6)							
676 / 676 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 m ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Estradosso impalcato soletta		10,70	22,150		237,01		
	SOMMANO mq					237,01	25,52	6'048,50
	RAMPA PROVVISORIA P.4 - PONTICELLI SUL RIO RIBES (SpCat 41) Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni							
	A R I P O R T A R E							23'792'174,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'792'174,60
	varie (Cat 1)							
677 / 677 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE. - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. <u>Ponte provvisorio N. 1:</u> - scavo spalla dx - scavo spalla sx - sistemazione alveo <u>Ponte provvisorio N. 2:</u> - scavo spalla dx - scavo spalla sx - sistemazione alveo	9,45 5,85 1,25 5,20 7,40 3,05	41,00 41,00 50,00 13,50 13,50 18,00			387,45 239,85 62,50 70,20 99,90 54,90		
	SOMMANO mc					914,80	5,91	5'406,47
678 / 678 B.01.005.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. <u>Ponte provvisorio N. 1:</u> - scavo spalla dx - scavo spalla sx - sistemazione alveo <u>Ponte provvisorio N. 2:</u> - scavo spalla dx - scavo spalla sx - sistemazione alveo	9,45 5,85 1,25 5,20 7,40 3,05	41,00 41,00 50,00 13,50 13,50 18,00			387,45 239,85 62,50 70,20 99,90 54,90		
	SOMMANO mc					914,80	1,18	1'079,46
679 / 679 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione elementi marginali del ponte esistente	17,00			1,050	17,85		
	SOMMANO mc					17,85	30,15	538,18
680 / 680 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA. - DEI RILEVATI CON MATERIE ... ateriali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. <u>Ponte provvisorio N. 1:</u> - piano per spalla dx - piano per spalla sx - sistemazione alveo <u>Ponte provvisorio N. 2:</u> - piano per spalla dx - piano per spalla sx - sistemazione alveo		41,00 41,00 50,00 13,50 13,50 18,00	4,250 4,250 7,600 3,100 3,100 5,400		174,25 174,25 380,00 41,85 41,85 97,20		
	SOMMANO mq					909,40	0,69	627,49
681 / 681 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. de ... SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. <u>Ponte provvisorio N. 1:</u> - piano per spalla dx - piano per spalla sx - sistemazione alveo <u>Ponte provvisorio N. 2:</u> - piano per spalla dx - piano per spalla sx - sistemazione alveo		41,00 41,00 50,00 13,50 13,50 18,00	4,250 4,250 7,600 3,100 3,100 5,400		174,25 174,25 380,00 41,85 41,85 97,20		
	A R I P O R T A R E					909,40		23'799'826,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					909,40		23'799'826,20
	SOMMANO mq					909,40	0,39	354,67
682 / 682 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO. - APPARTENENTI ... ne ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. <u>Ponte provvisorio N. 1:</u> - riempimento adiacente spalla dx - riempimento adiacente spalla sx <u>Ponte provvisorio N. 2:</u> - riempimento adiacente spalla dx - riempimento adiacente spalla sx	10,30 10,20 8,80 8,85	41,00 41,00 13,50 13,50			422,30 418,20 118,80 119,48		
	SOMMANO mc					1'078,78	1,54	1'661,32
	Opere in c.a. (Cat 3)							
683 / 683 B.03.031.c	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 20/25 MPA (RCK>=25 N/mm ²). <u>Ponte provvisorio N. 1:</u> - sottofondazione spalla dx - sottofondazione spalla sx <u>Ponte provvisorio N. 2:</u> - sottofondazione spalla dx - sottofondazione spalla sx		40,50 40,50 13,30 13,30	2,900 2,900 2,900 2,900	0,150 0,150 0,150 0,150	17,62 17,62 5,79 5,79		
	SOMMANO mc					46,82	115,94	5'428,31
684 / 684 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. <u>Ponte provvisorio N. 1:</u> Spalla dx: - fondazione - elevazione - paraghiaia - risvolto laterale Spalla sx: - fondazione - elevazione - paraghiaia - risvolto laterale Soletta impalcato (par.ug.=2*8) Cordolo porta guard-rail <u>Ponte provvisorio N. 2:</u> Spalla dx: - fondazione - elevazione - paraghiaia	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	40,00 40,00 40,00 40,00 1,55 40,00 40,00 40,00 40,00 1,55 40,00 40,00 40,00 12,86 12,86 12,86	3,000 1,450 0,500 0,600 3,000 1,450 0,500 0,600 2,700 1,300	1,000 1,000 1,500 1,500 0,850 0,850 2,350 2,350 1,000 1,000 1,500 1,500 0,850 0,850 2,350 2,350 0,200 0,350 0,350 1,000 1,000 1,500 1,500 0,850	80,00 6,00 120,00 4,35 68,00 0,85 7,29 1,41 80,00 6,00 120,00 4,35 68,00 0,85 7,29 1,41 16,00 16,00 18,55 0,35 25,72 5,40 38,58 3,90 21,86		
	A R I P O R T A R E					722,16		23'807'270,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					722,16		23'807'270,50
	- risvolti laterali *(par.ug.=2*2)	2,00		0,450	0,850	0,77		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,40		2,350	13,16		
		2,00		0,550	2,350	2,59		
		4,00	0,45		0,300	0,54		
		2,00		0,550	0,300	0,33		
	Spalla sx:							
	- fondazione	2,00	12,86		1,000	25,72		
		2,00		2,700	1,000	5,40		
	- elevazione	2,00	12,86		1,500	38,58		
		2,00		1,300	1,500	3,90		
	- paraghiaia	2,00	12,86		0,850	21,86		
		2,00		0,450	0,850	0,77		
	- risvolti laterali *(par.ug.=2*2)	4,00	1,40		2,350	13,16		
	(par.ug.=2*2)	2,00		0,550	2,350	2,59		
		4,00	0,45		0,300	0,54		
		2,00		0,550	0,300	0,33		
	Soletta impalcato	2,00	11,80		0,500	11,80		
	(par.ug.=2*2,70)	2,00	11,80		0,300	7,08		
		5,40				5,40		
	SOMMANO mq					876,68	26,68	23'389,82
685 / 685 B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. conglomerato cement ... il ferro di armatura. - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²). <u>Ponte provvisorio N. 1:</u> - fondazione spalla dx - fondazione spalla sx <u>Ponte provvisorio N. 2:</u> - fondazione spalla dx - fondazione spalla sx		40,00 40,00	2,500 2,500	1,000 1,000	100,00 100,00		
	SOMMANO mc					264,30	135,07	35'699,00
686 / 686 B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. Conglomerato cement ... ed il ferro di armatura. - CLASSE C28/ 35 (RCK>=35 N/mm ²). <u>Ponte provvisorio N. 1:</u> Spalla dx: - elevazione - paraghiaia - risvolto laterale Spalla sx: - elevazione - paraghiaia - risvolto laterale Soletta impalcato Cordolo porta guard-rail <u>Ponte provvisorio N. 2:</u> Spalla dx: - elevazione - paraghiaia - risvolti laterali Spalla sx: - elevazione - paraghiaia - risvolti laterali Soletta impalcato	8,00	11,70 26,50	1,200 0,400 0,500	1,500 0,850 2,350	72,00 13,60 1,53		
	A RIPORTARE					365,76		23'866'359,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					365,76		23'866'359,32
	SOMMANO mc					365,76	139,00	50'840,64
687 / 687 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD AD ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. <u>Ponte provvisorio N. 1:</u> Spalla dx: - fondazione - elevazione - paraghiaia - risvolto laterale Spalla sx: - fondazione - elevazione - paraghiaia - risvolto laterale Soletta impalcato Cordolo porta guard-rail <u>Ponte provvisorio N. 2:</u> Spalla dx: - fondazione - elevazione - paraghiaia - risvolti laterali Spalla sx: - fondazione - elevazione - paraghiaia - risvolti laterali Soletta impalcato	100,00 72,00 13,60 1,53 100,00 72,00 13,60 1,53 93,60 4,64 32,15 23,15 4,37 3,06 0,12 32,15 23,15 4,37 3,06 0,12 31,86			100,000 120,000 150,000 100,000 100,000 120,000 150,000 100,000 100,000 120,000 150,000 100,000 100,000 120,000 150,000 100,000 120,000	10'000,00 8'640,00 2'040,00 153,00 10'000,00 8'640,00 2'040,00 153,00 11'232,00 556,80 3'215,00 2'778,00 655,50 306,00 12,00 3'215,00 2'778,00 655,50 306,00 12,00 3'823,20		
	SOMMANO kg					71'211,00	1,18	84'028,98
	Impalcato (Cat 5)							
688 / 688 B.04.016	COPPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VA ... uto della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. <u>Ponte provvisorio N. 1:</u> - coppelle prefabbricate <u>Ponte provvisorio N. 2:</u> - coppelle prefabbricate		40,00 11,00	11,700 8,000		468,00 88,00		
	SOMMANO mq					556,00	34,95	19'432,20
689 / 689 B.08.003.1.b	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "T" O A "I". fornit ... etta gettata in opera. - PER LUNGHEZZE DA 12,01 A 15,00 m. <u>Ponte provvisorio N. 1:</u> - travi prefabbricate	46,00	13,80			634,80		
	SOMMANO m					634,80	238,70	151'526,76
690 / 690 B.08.003.1.a	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "T" O A "I". fornit ... etta gettata in opera. - PER LUNGHEZZE DA 10,00 A 12,00 m.							
	A RIPORTARE							24'172'187,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	24'228'497,90	100,000
M:001	SOVRAPPASSI INTERCONNESSIONE DI PAVONE AI km 37+150 E 37+180 euro	4'175'332,25	17,233
M:001.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	286'627,31	1,183
M:001.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	1'248'657,90	5,154
M:001.003	Opere in c.a. euro	1'121'784,87	4,630
M:001.004	Apparecchi di appoggio e giunti euro	104'225,75	0,430
M:001.005	Impalcato euro	1'370'200,00	5,655
M:001.006	Impermeabilizzazione euro	34'898,34	0,144
M:001.007	Varie euro	8'938,08	0,037
M:002	SOTTOPASSO STRADA VICINALE AL km 36+418 euro	395'454,57	1,632
M:002.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	39'680,07	0,164
M:002.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	108'379,37	0,447
M:002.003	Opere in c.a. euro	247'395,13	1,021
M:003	TOMBINO SCATOLARE SUL FOSSO DELLA BORA AL km 36+858 euro	432'588,87	1,785
M:003.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	52'218,90	0,216
M:003.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	108'379,37	0,447
M:003.003	Opere in c.a. euro	253'922,76	1,048
M:003.007	Varie euro	18'067,84	0,075
M:004	PONTE SUL RIO RIBES AL km 37+433 euro	45'315,10	0,187
M:004.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	45'315,10	0,187
M:005	CAVALCAVIA AL km 37+793 euro	30'087,31	0,124
M:005.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	30'087,31	0,124
M:006	SOTTOVIA AL km 38+133 euro	9'652,21	0,040
M:006.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	9'652,21	0,040
M:007	SOTTOPASSO STRADA COMUNALE PAVONE - COLLARETTO AL km 38+458 euro	158'028,10	0,652
M:007.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	37'571,60	0,155
M:007.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	108'379,37	0,447
M:007.003	Opere in c.a. euro	12'077,13	0,050
M:008	SOVRAPPASSO STRADA COMUNALE PAVONE - COLLARETTO AL km 38+340 euro	1'543'771,01	6,372
M:008.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	13'814,60	0,057
M:008.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	358'214,35	1,478
M:008.003	Opere in c.a. euro	430'467,20	1,777
M:008.004	Apparecchi di appoggio e giunti euro	52'112,88	0,215
M:008.005	Impalcato euro	664'800,00	2,744
M:008.006	Impermeabilizzazione euro	16'417,02	0,068
M:008.007	Varie euro	7'944,96	0,033
M:009	SOTTOPASSO STRADA VICINALE AL km 38+767 euro	169'161,45	0,698
M:009.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	48'704,95	0,201
M:009.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	108'379,37	0,447
M:009.003	Opere in c.a. euro	12'077,13	0,050
M:010	SOVRAPPASSO PEDONALE AL km 40+187 (GIA' S.P. 22 CASTELLAMONTE - IVREA) euro	1'012'782,44	4,180
M:010.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	68'518,26	0,283
M:010.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	244'137,79	1,008
M:010.003	Opere in c.a. euro	150'884,10	0,623
M:010.004	Apparecchi di appoggio e giunti euro	46'925,15	0,194
M:010.005	Impalcato euro	475'000,00	1,961
M:010.006	Impermeabilizzazione euro	8'199,58	0,034
M:010.007	Varie euro	19'117,56	0,079
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
M:011	TOMBINO SCATOLARE AL km 40+226 euro	15'921,78	0,066
M:011.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	2'628,71	0,011
M:011.003	Opere in c.a. euro	11'778,07	0,049
M:011.007	Varie euro	1'515,00	0,006
M:012	SOVRAPPASSO VECCHIO SVINCOLO D'IVREA AL km 40+365 euro	2'125'913,09	8,774
M:012.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	108'557,30	0,448
M:012.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	512'840,55	2,117
M:012.003	Opere in c.a. euro	513'622,94	2,120
M:012.004	Apparecchi di appoggio e giunti euro	82'490,56	0,340
M:012.005	Impalcato euro	874'890,00	3,611
M:012.006	Impermeabilizzazione euro	24'077,10	0,099
M:012.007	Varie euro	9'434,64	0,039
M:013	SOVRAPPASSO S.P. 67 BANCHETTE - SALERANO AL km 40+784 euro	1'997'067,65	8,243
M:013.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	85'603,04	0,353
M:013.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	447'725,94	1,848
M:013.003	Opere in c.a. euro	456'455,15	1,884
M:013.004	Apparecchi di appoggio e giunti euro	78'648,29	0,325
M:013.005	Impalcato euro	898'330,00	3,708
M:013.006	Impermeabilizzazione euro	20'498,17	0,085
M:013.007	Varie euro	9'807,06	0,040
M:014	TOMBINO SCATOLARE AL km 40+957 euro	14'522,96	0,060
M:014.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	1'822,51	0,008
M:014.003	Opere in c.a. euro	10'973,35	0,045
M:014.007	Varie euro	1'727,10	0,007
M:015	TOMBINO SCATOLARE AL km 40+966 euro	6'985,03	0,029
M:015.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	1'094,16	0,005
M:015.003	Opere in c.a. euro	5'224,27	0,022
M:015.007	Varie euro	666,60	0,003
M:016	SOTTOPASSO S.P. 69 LESSOLO - BANCHETTE AL km 41+351 euro	560'695,53	2,314
M:016.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	109'372,99	0,451
M:016.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	406'590,62	1,678
M:016.003	Opere in c.a. euro	44'731,92	0,185
M:017	SOTTOVIA AL km 41+480 euro	372'465,70	1,537
M:017.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	59'301,90	0,245
M:017.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	281'819,29	1,163
M:017.003	Opere in c.a. euro	31'344,51	0,129
M:018	PONTICELLO SUL RIO DELLE ACQUE ROSSE AL km 41+546 euro	473'370,35	1,954
M:018.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	100'916,09	0,417
M:018.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	206'055,85	0,850
M:018.003	Opere in c.a. euro	22'008,01	0,091
M:018.007	Varie euro	144'390,40	0,596
M:019	SOTTOVIA AL km 41+609 euro	346'872,73	1,432
M:019.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	45'384,55	0,187
M:019.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	216'758,74	0,895
M:019.003	Opere in c.a. euro	84'729,44	0,350
M:020	SOTTOVIA AL km 41+720 euro	340'930,51	1,407
M:020.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	46'877,91	0,193
M:020.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	216'758,74	0,895
M:020.003	Opere in c.a. euro	77'293,86	0,319
M:021	SOTTOVIA AL km 41+839 euro	410'608,22	1,695
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
M:021.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	53'007,21	0,219
M:021.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	271'691,42	1,121
M:021.003	Opere in c.a. euro	85'909,59	0,355
M:022	SOTTOVIA AL km 41+964 euro	379'707,45	1,567
M:022.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	51'633,13	0,213
M:022.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	249'374,66	1,029
M:022.003	Opere in c.a. euro	78'699,66	0,325
M:023	SOTTOPASSO AL km 42+102 euro	718'179,35	2,964
M:023.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	52'339,56	0,216
M:023.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	216'758,74	0,895
M:023.003	Opere in c.a. euro	449'081,05	1,854
M:024	SOTTOPASSO AL km 42+206 euro	824'533,89	3,403
M:024.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	50'124,17	0,207
M:024.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	325'138,10	1,342
M:024.003	Opere in c.a. euro	449'271,62	1,854
M:025	SOTTOPASSO AL km 42+385 euro	797'669,42	3,292
M:025.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	48'022,46	0,198
M:025.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	325'138,10	1,342
M:025.003	Opere in c.a. euro	424'508,86	1,752
M:026	SOTTOPASSO AL km 42+526 euro	697'869,15	2,880
M:026.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	45'256,68	0,187
M:026.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	245'419,67	1,013
M:026.003	Opere in c.a. euro	407'192,80	1,681
M:027	SOTTOPASSO AL km 42+656 euro	673'647,83	2,780
M:027.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	51'493,08	0,213
M:027.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	245'419,67	1,013
M:027.003	Opere in c.a. euro	376'735,08	1,555
M:028	SOTTOPASSO STRADA COMUNALE - BAIÒ DORA - FIORANO AL km 42+950 euro	843'544,73	3,482
M:028.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	237'533,01	0,980
M:028.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	163'781,11	0,676
M:028.003	Opere in c.a. euro	442'230,61	1,825
M:029	TOMBINO SCATOLARE RIO ACQUE ROSSE AL km 43+660 euro	349'897,26	1,444
M:029.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	30'189,50	0,125
M:029.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	107'582,30	0,444
M:029.003	Opere in c.a. euro	212'125,46	0,876
M:030	SOVRAPPASSO STRADA COMUNALE DELL'ISOLA AL km 43+758 euro	1'263'584,11	5,215
M:030.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	183'076,37	0,756
M:030.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	293'099,74	1,210
M:030.003	Opere in c.a. euro	439'065,63	1,812
M:030.004	Apparecchi di appoggio e giunti euro	46'870,24	0,193
M:030.005	Impalcato euro	287'330,00	1,186
M:030.006	Impermeabilizzazione euro	7'438,57	0,031
M:030.007	Varie euro	6'703,56	0,028
M:031	TOMBINO SCATOLARE SUL RIO DELLE ACQUE ROSSE AL km 44+077 euro	367'364,71	1,516
M:031.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	43'640,33	0,180
M:031.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	107'582,30	0,444
M:031.003	Opere in c.a. euro	216'142,08	0,892
M:032	TOMBINO SCATOLARE AL km 44+287 euro	176'414,35	0,728
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
M:032.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	19'836,13	0,082
M:032.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	57'731,62	0,238
M:032.003	Opere in c.a. euro	98'846,60	0,408
M:033	SOTTOPASSO SCATOLARE AL km 44+561 euro	223'766,34	0,924
M:033.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	20'650,50	0,085
M:033.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	115'463,24	0,477
M:033.003	Opere in c.a. euro	87'652,60	0,362
M:034	TOMBINO SCATOLARE AL km 44+844 euro	163'038,03	0,673
M:034.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	18'143,93	0,075
M:034.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	57'731,62	0,238
M:034.003	Opere in c.a. euro	87'162,48	0,360
M:035	SCATOLARE AL km 44+904 euro	162'093,29	0,669
M:035.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	17'199,19	0,071
M:035.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	57'731,62	0,238
M:035.003	Opere in c.a. euro	87'162,48	0,360
M:036	SOTTOPASSO SCATOLARE AL km 45+343 euro	122'900,25	0,507
M:036.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	4'088,13	0,017
M:036.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	76'975,50	0,318
M:036.003	Opere in c.a. euro	41'836,62	0,173
M:037	PONTE SUL T. ASSIA AL km 45+366 euro	86'758,41	0,358
M:037.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	5'921,80	0,024
M:037.003	Opere in c.a. euro	54'795,93	0,226
M:037.005	Impalcato euro	23'905,93	0,099
M:037.006	Impermeabilizzazione euro	2'134,75	0,009
M:038	SOVRAPPASSO STRADA COMUNALE LESSOLO - BAILO DORA AL km 45+535 euro	865'561,68	3,572
M:038.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	48'712,64	0,201
M:038.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	227'985,13	0,941
M:038.003	Opere in c.a. euro	261'031,54	1,077
M:038.004	Apparecchi di appoggio e giunti euro	46'870,24	0,193
M:038.005	Impalcato euro	266'820,00	1,101
M:038.006	Impermeabilizzazione euro	7'438,57	0,031
M:038.007	Varie euro	6'703,56	0,028
M:039	STRADA VICINALE DI SANGUIGNOLO - PONTICELLO SUL RIO RIBES euro	88'343,50	0,365
M:039.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	19'000,06	0,078
M:039.003	Opere in c.a. euro	34'138,35	0,141
M:039.005	Impalcato euro	32'974,64	0,136
M:039.006	Impermeabilizzazione euro	2'230,45	0,009
M:040	RAMPA PROVVISORIA P.2 - PONTICELLO SUL RIO RIBES euro	349'773,99	1,444
M:040.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	2'523,25	0,010
M:040.002	Opere di stabilizzazione degli scavi euro	133'698,71	0,552
M:040.003	Opere in c.a. euro	97'281,56	0,402
M:040.004	Apparecchi di appoggio e giunti euro	17'760,32	0,073
M:040.005	Impalcato euro	92'461,65	0,382
M:040.006	Impermeabilizzazione euro	6'048,50	0,025
M:041	RAMPA PROVVISORIA P.4 - PONTICELLI SUL RIO RIBES euro	436'323,30	1,801
M:041.001	Movimentazione materiali di scavo e demolizioni, rimozioni varie euro	9'667,59	0,040
M:041.003	Opere in c.a. euro	199'386,75	0,823
M:041.005	Impalcato euro	212'892,01	0,879
M:041.006	Impermeabilizzazione euro	14'376,95	0,059
	TOTALE euro	24'228'497,90	100,000
	A RIPORTARE		

