



COMUNE di FELITTO



COMUNE di ROCCADASPIDE



COMUNE di CASTEL SAN LORENZO

OGGETTO:

**Progetto di Adeguamento e Messa in Sicurezza Strada Intercomunale  
Scalelle - Pazzano - Fontana Laurenti - Acquariello - Carpine nei  
Comuni di Felitto - Castel San Lorenzo - Roccadaspide**

# PROGETTO DEFINITIVO

Maggio 2021

Prot. n°:

Committente:

Comune di Felitto

Descrizione elaborato:  
Computo Metrico Estimativo;

Tavola n°:

36

Scala:

Responsabile del procedimento  
Ing Daniele Gnazzo

Progettista  
Ing Tommaso Maria Giuliani

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Adeguamento e Messa in Sicurezza Strada Intercomunale Scalelle – Pazzano - Fontana Laurenti – Acquariello - Carpine nei Comuni di Felitto - Castel San Lorenzo – Roccadaspide.

**COMMITTENTE:** Comune di Felitto

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Carreggiata (SpCat 1)</b>							
1 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. per fresatura vecchia sede stradale per raccordi innesti laterali innesti laterali innesti laterali		4500,00 10,00 5,00 1,00 1,00	4,000 2,000 3,000 3,500 3,500	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	54'000,00 600,00 2'250,00 3'570,00 99,75		
	SOMMANO mq/cm					60'519,75	0,97	58'704,16
2 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Sezione 40 Sezione 78 Sezione 86 - 88 Sezione 134 - 138 Sezione 208 - 211 Sezione 296 - 300 Per ripristino Tombini		70,00 60,00 60,00 60,00 140,00 60,00 16,00	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	28,00 24,00 24,00 24,00 56,00 24,00 64,00		
	SOMMANO mc					244,00	16,45	4'013,80
3 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Sezione 40 Sezione 78 Sezione 86 - 88 Sezione 134 - 138 Sezione 208 - 211 Sezione 296 - 300 Per ripristino Tombini		70,00 60,00 60,00 60,00 140,00 60,00 16,00	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	28,00 24,00 24,00 24,00 56,00 24,00 64,00		
	SOMMANO mc					244,00	6,66	1'625,04
4 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per realizzazione tratto sez 263 - 281 *(H/peso=(0,60+1,10)/2) per abbassamento dosso sez 86 *(H/peso=(0,20+0,80)/2) per abbassamento dosso sez 135 138 *(H/peso=(0,20+1,50)/2) per abbassamento dosso sez 296-300		310,00 80,00 80,00 80,00	3,000 5,000 5,500 4,000	0,850 0,500 0,850 1,000	790,50 200,00 374,00 320,00		
	SOMMANO mc					1'684,50	4,84	8'152,98
5 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mq/cm 60 519.75] Vedi voce n° 2 [mc 244.00] Vedi voce n° 3 [mc 244.00] Vedi voce n° 4 [mc 1 684.50]		0,01			605,20 244,00 244,00 1'684,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'777,70		72'495,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'777,70		72'495,98
6	SOMMANO mc					2'777,70	12,62	35'054,57
T.01.010.010	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte pe ... di scarica autorizzata Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q per ogni cinque km in più oltre i primi 10	4,00				11'110,80		
b	Vedi voce n° 5 [mc 2 777.70]					11'110,80	5,11	56'776,19
7	SOMMANO mc/5km							
U.05.020.075	Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati.							
a	Per realizzazione sede stradale tratto sez. 263 - 281		310,00	5,500	0,300	511,50		
	Per allargamento sede stradale sez 281 - 313		396,00	2,000	0,300	237,60		
	SOMMANO mc					749,10	21,79	16'322,89
8	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.							
U.05.020.080	Per ripristino sede stradale		5800,00	1,800	0,300	3'132,00		
a	per ricariche	20,00	30,00	2,500	0,300	450,00		
		10,00	60,00	3,000	0,300	540,00		
	Per realizzazione sede stradale tratto sez. 263 - 281		310,00	6,000	0,300	558,00		
	Per realizzazione sede stradale tratto sez. 86 (dosso)		80,00	6,000	0,300	144,00		
	Per realizzazione sede stradale tratto sez. 135 - 138 (dosso)		80,00	6,000	0,300	144,00		
	Per realizzazione sede stradale tratto sez. 296 - 300 (dosso)		80,00	6,000	0,300	144,00		
	Per ripristino tombini	16,00	10,00	6,000	0,300	288,00		
		1,00	170,75	3,000	0,300	153,68		
	SOMMANO mc					5'553,68	22,16	123'069,55
9	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale.							
U.05.020.010	per formazione ciglio stradale		3150,00	0,800	0,500	1'260,00		
a	SOMMANO mc					1'260,00	6,89	8'681,40
10	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari							
U.05.020.020	Per ripristino sede stradale		5800,00	1,800	1,000	10'440,00		
a	per ricariche	20,00	30,00	2,500	1,000	1'500,00		
		10,00	60,00	3,000	1,000	1'800,00		
	Per realizzazione sede stradale tratto sez. 263 - 281 *(larg.=5,5-2)		310,00	3,500	1,000	1'085,00		
	Per realizzazione sede stradale tratto sez. 86 (dosso) *(larg.=5,5-2)		80,00	3,500	1,000	280,00		
	Per realizzazione sede stradale tratto sez. 135 - 138 (dosso) *(larg.=5,5-2)		80,00	3,500	1,000	280,00		
	Per realizzazione sede stradale tratto sez. 296 - 300 (dosso) *(larg.=5,5-2)		80,00	3,500	1,000	280,00		
	Per ripristino tombini	16,00	10,00	6,000	1,000	960,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					16'625,00		312'400,58



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							901'570,91
	<b>Opere D'Arte (SpCat 2)</b>							
13 R.02.020.060 a.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchese stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati demolizione spalle cunetta sez 2 - 11 demolizione spalle cunetta sez 24 - 29 demolizione spalle cunetta sez 24 - 29 demolizione spalle cunetta sez 102 demolizione spalle cunetta sez. 259 - 262 Demolizioni Muri Sez 4 - 6 lato dx *(larg.=(0,50+0,30)/2) fondazione Sez 19 - 22 lato sx *(larg.=(0,50+0,30)/2) fondazione Sez 29 - 33 lato sx *(larg.=(0,50+0,30)/2) fondazione Sez 122 - 127 *(larg.=(0,50+0,30)/2) fondazione Sez 305 - 307 *(larg.=(0,50+0,30)/2) fondazione Demolizione Zanelle sez 9 - 19 *(larg.=(0,23+0,30)/2) Sez 50 - Sez 56 *(larg.=(0,25+0,20)/2) Sez 61 - 122 Sez 61 - 122 *(larg.=(0,25+0,20)/2) Sez 136 - 145 Sez 136 - 145 *(larg.=(0,25+0,20)/2)	2,00						
	SOMMANO mc					1'039,84	31,31	32'557,39
14 R.02.060.015 a.CAM	Demolizione di vespaio in pietrame Sez 127 - 135 Sez 127 - 135		80,00	2,000	1,000	160,00		
	SOMMANO mc		80,00	1,000	1,000	80,00		
	SOMMANO mc					240,00	14,16	3'398,40
15 T.01.010.010 a	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 13 [mc 1 039,84] Vedi voce n° 14 [mc 240,00]					1'039,84 240,00		
	SOMMANO mc					1'279,84	12,62	16'151,58
16 T.01.010.010 b	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte pe ... di discarica autorizzata Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 15 [mc 1 279,84]	4,00				5'119,36		
	SOMMANO mc/ 5km					5'119,36	5,11	26'159,93
17 U.02.010.010 f	Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggotam ... razione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 600 mm per chiusura cunetta trapezoidale sez 2 - 11 per chiusura cunetta trapezoidale sez 24 - 29		175,00			175,00		
			142,00			142,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					317,00		979'838,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					317,00		979'838,21
18 E.03.010.010 .c.CAM	per chiusura cunetta trapezoidale sez 40 - 41 per chiusura cunetta trapezoidale sez 259 - 262  SOMMANO m		40,00 80,00			40,00 80,00 <hr/> 437,00	40,51	17'702,87
	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Per ricoprimento tubazione in cls Vedi voce n° 17 [m 437.00] Vedi voce n° 17 [m 437.00] *(H/peso=3,14*0,30*0,30)		1,00	1,000	0,283	437,00 -123,67		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc  SOMMANO mc					437,00 -123,67 <hr/> 313,33	120,43	37'734,33
19 U.04.020.010 .e	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l' ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm per caditoie					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	69,33	2'981,19
20 U.04.020.083 .a	Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla bas ... di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento . Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio Vedi voce n° 19 [cad 43.00]				32,000	1'376,00		
	SOMMANO kg					1'376,00	4,90	6'742,40
21 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Muri Tipo 1 sez 9 - 19 lato sx *(H/peso=(0,30+0,60)/2) sez 35 - 40 lato sx *(H/peso=(0,60+0,90)/2) sez 50 - 57 lato sx *(H/peso=(0,60+0,90)/2) sez 61 - 72 lato sx *(H/peso=(0,30+0,80)/2) sez 74 - 78 lato sx *(H/peso=(0,30+0,80)/2) sez 94 - 103 lato sx *(H/peso=(0,40+0,80)/2) sez 169 - 209 lato dx *(H/peso=(0,30+0,50)/2) sez 291 - 293 lato dx *(H/peso=(0,3+0,6)/2) sez 304 - 305 lato dx *(H/peso=(0,30+0,70)/2) Muri tipo 2 sez 1 - 5 lato sx *(H/peso=(0,50+1,20)/2) sez 4 - 6 lato dx sez 41 - 44 lato sx sez 44 - 50 lato sx *(H/peso=(0,60+1,10)/2) sez 72 - 74 lato sx *(H/peso=(0,60+1,3)/2) sez 78 - 82 lato sx *(H/peso=(0,60+1,20)/2) sez 83 - 92 lato sx *(H/peso=(0,60+1,30)/2) sez 103 - 122 lato sx *(H/peso=(0,60+1,40)/2) sez 142 - 146 lato sx *(H/peso=(0,60+1,50)/2) sez 149 - 162 lato sx *(H/peso=(0,60+1,50)/2) sez 211 - 220 lato dx *(H/peso=(0,60+1,50)/2) sez 223 - 239 lato sx *(H/peso=(0,60+1,50)/2) sez 252 - 257 lato sx *(H/peso=(0,60+1,60)/2)	0,40	280,00 105,00 120,00 260,00 70,00 170,00 550,00 30,00 25,00  50,00 45,00 115,00 165,00 50,00 84,00 187,00 370,00 70,00 250,00 220,00 375,00 75,00	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500  2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	0,450 0,750 0,750 0,550 0,550 0,600 0,400 0,450 0,500  0,850 1,000 1,000 0,850 0,950 0,900 0,950 1,000 1,050 1,050 1,050 1,050 1,100	189,00 118,13 135,00 214,50 57,75 153,00 132,00 20,25 18,75  85,00 90,00 230,00 280,50 95,00 151,20 355,30 740,00 147,00 210,00 184,80 315,00 66,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3'988,18		1'044'999,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3'988,18		1'044'999,00
	sez 262 - 273 lato sx *(H/peso=(0,30+1,40)/2)		174,00	2,000	0,850	295,80		
	sez 289 - 291 lato dx *(H/peso=(0,30+1,40)/2)		40,00	2,000	0,850	68,00		
	sez 299 - 304 lato dx		115,00	2,000	1,000	230,00		
	Muri tipo 3							
	sez 19 - 22 lato sx		65,00	2,300	1,500	224,25		
	sez 59 - 61 lato sx *(H/peso=(1+1,50)/2)		12,00	2,300	1,250	34,50		
	sez 98 - 100 lato dx *(H/peso=(0,8+2,0)/2)		40,00	2,300	1,400	128,80		
	sez 122 - 128 lato sx *(H/peso=(0,60+2,00)/2)		95,00	2,300	1,300	284,05		
	sez 164 - 168 lato sx *(H/peso=(0,60+2,00)/2)	0,40	80,00	2,300	1,300	95,68		
	sez 273 - 279 lato sx *(H/peso=(0,80+2,00)/2)		110,00	2,300	1,400	354,20		
	sez 287 - 289 lato dx *(H/peso=(0,80+2,00)/2)		80,00	2,300	1,400	257,60		
	sez 293 - 294 lato dx		22,00	2,300	1,500	75,90		
	sez 305 - 308 lato dx		65,00	2,300	1,500	224,25		
	sez 307 - 314 lato sx		90,00	2,300	1,500	310,50		
	Muri tipo 4							
	sez 29 - 33 lato sx		65,00	2,500	2,000	325,00		
	sez 49 - 54 lato dx		76,00	2,500	2,000	380,00		
	sez 56 - 61 lato dx		94,00	2,500	2,000	470,00		
	sez 69 - 71 lato dx		50,00	2,500	2,000	250,00		
	sez 128 - 135 lato sx		70,00	2,500	2,000	350,00		
	sez 135 - 142 lato sx		80,00	2,500	2,000	400,00		
	sez 239 - 241 lato sx	0,40	40,00	2,500	2,000	80,00		
	sez 249 - 252 lato sx	0,40	50,00	2,500	2,000	100,00		
	sez 279 - 281 lato sx		40,00	2,500	2,000	200,00		
	sez 294 - 297 lato dx		70,00	2,500	2,000	350,00		
	sez 296 - 300 lato sx		75,00	2,500	2,000	375,00		
	Muri tipo 5							
	sez 241 - 246 lato sx	0,40	40,00	3,000	2,500	120,00		
	Muri tipo 6.1							
	sez 282 - 287 lato dx		255,00	3,500	3,000	2'677,50		
	sez 258 - 287 lato sx		120,00	3,500	3,000	1'260,00		
	Per Paratia							
	sez 208 -209 *(H/peso=(0,50+1,20)/2)		35,00	3,000	0,850	89,25		
	Per Scavo Gabbioni sez 21 - 25		24,00	3,000	1,000	72,00		
	Per Scavo Gabbioni sez 21 - 25		16,00	3,000	1,000	48,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					14'118,46	4,84	68'333,35
22 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... re. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia							
	sez 169 - 209 lato dx *(H/peso=(0,30+0,50)/2)	0,30	550,00	1,500	0,400	99,00		
	sez 149 - 162 lato sx *(H/peso=(0,60+1,50)/2)	0,30	250,00	2,000	1,050	157,50		
	sez 211 - 220 lato dx *(H/peso=(0,60+1,50)/2)	0,30	220,00	2,000	1,050	138,60		
	sez 223 - 239 lato sx *(H/peso=(0,60+1,50)/2)	0,30	375,00	2,000	1,050	236,25		
	sez 252 - 257 lato sx *(H/peso=(0,60+1,60)/2)	0,30	75,00	2,000	1,100	49,50		
	sez 164 - 168 lato sx *(H/peso=(0,60+2,00)/2)	0,30	80,00	2,300	1,300	71,76		
	sez 239 - 241 lato sx	0,30	40,00	2,500	2,000	60,00		
	sez 249 - 252 lato sx	0,30	50,00	2,500	2,000	75,00		
	sez 241 - 246 lato sx	0,30	40,00	3,000	2,500	90,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					977,61	10,32	10'088,94
23 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... iere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica							
	sez 169 - 209 lato dx *(H/peso=(0,30+0,50)/2)	0,30	550,00	1,500	0,400	99,00		
	sez 149 - 162 lato sx *(H/peso=(0,60+1,50)/2)	0,30	250,00	2,000	1,050	157,50		
	sez 211 - 220 lato dx *(H/peso=(0,60+1,50)/2)	0,30	220,00	2,000	1,050	138,60		
	sez 223 - 239 lato sx *(H/peso=(0,60+1,50)/2)	0,30	375,00	2,000	1,050	236,25		
	sez 252 - 257 lato sx *(H/peso=(0,60+1,60)/2)	0,30	75,00	2,000	1,100	49,50		
	sez 164 - 168 lato sx *(H/peso=(0,60+2,00)/2)	0,30	80,00	2,300	1,300	71,76		
	sez 239 - 241 lato sx	0,30	40,00	2,500	2,000	60,00		
	sez 249 - 252 lato sx	0,30	50,00	2,500	2,000	75,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					887,61		1'123'421,29



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					887,61		1'123'421,29
	sez 241 - 246 lato sx	0,30	40,00	3,000	2,500	90,00		
	SOMMANO mc					977,61	31,30	30'599,19
24 E.02.030.010 .b	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm per cordolo sotto barriera stradale sez 240 - 251	20,00			10,000	200,00		
	SOMMANO m					200,00	74,79	14'958,00
25 E.02.030.010 .c	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm Per paratia sez 209	30,00			15,000	450,00		
	SOMMANO m					450,00	87,33	39'298,50
26 S.01.011.040 .a	Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di corone diamantate Sovrapprezzo alle voci di perforazione fino a 80 m per l'uso di corone diamantate 30% della lunghezza dello scavo dei pali Vedi voce n° 24 [m 200.00] Vedi voce n° 25 [m 450.00]	0,30 0,30				60,00 135,00		
	SOMMANO m					195,00	39,14	7'632,30
27 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Vedi voce n° 24 [m 200.00] Vedi voce n° 25 [m 450.00]				20,000 25,000	4'000,00 11'250,00		
	SOMMANO kg					15'250,00	1,50	22'875,00
28 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni per rinterro dietro ai muri (40% dello scavo) Vedi voce n° 21 [mc 14 118.46] Vedi voce n° 22 [mc 977.61] Vedi voce n° 23 [mc 977.61]	0,40 0,40 0,40				5'647,38 391,04 391,04		
	SOMMANO mc					6'429,46	7,00	45'006,22
29 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi per rinterro dietro ai muri (40% dello scavo) Vedi voce n° 21 [mc 14 118.46] Vedi voce n° 22 [mc 977.61] Vedi voce n° 23 [mc 977.61]	0,40 0,40 0,40				5'647,38 391,04 391,04		
	SOMMANO mc					6'429,46	3,32	21'345,81
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'305'136,31



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					558,70		1'629'654,35
	sez 19 - 22 lato sx		65,00	1,700	0,100	11,05		
	sez 59 - 61 lato sx		12,00	1,700	0,100	2,04		
	sez 98 - 100		40,00	1,700	0,100	6,80		
	sez 122 - 128 lato sx		95,00	1,700	0,100	16,15		
	sez 164 - 168 lato sx		80,00	1,700	0,100	13,60		
	sez 273 - 279 lato sx		110,00	1,700	0,100	18,70		
	sez 287 - 289 lato dx		80,00	1,700	0,100	13,60		
	sez 293 - 294 lato dx		22,00	1,700	0,100	3,74		
	sez 305 - 308 lato dx		65,00	1,700	0,100	11,05		
	sez 307 - 314 lato sx		90,00	1,700	0,100	15,30		
	Muri tipo 4							
	sez 29 - 33 lato sx		65,00	1,800	0,100	11,70		
	sez 49 - 54 lato dx		76,00	1,800	0,100	13,68		
	sez 69 - 71 lato dx		50,00	1,800	0,100	9,00		
	sez 128 - 135 lato sx		70,00	1,800	0,100	12,60		
	sez 135 - 142 lato sx		80,00	1,800	0,100	14,40		
	sez 239 - 241 lato sx		40,00	1,800	0,100	7,20		
	sez 249 - 252 lato sx		50,00	1,800	0,100	9,00		
	sez 279 - 281 lato sx		40,00	1,800	0,100	7,20		
	sez 294 - 297 lato dx		70,00	1,800	0,100	12,60		
	sez 296 - 300 lato sx		75,00	1,800	0,100	13,50		
	Muri tipo 5							
	sez 241 - 246 lato sx		40,00	2,100	0,100	8,40		
	Muri tipo 6.1							
	sez 56 - 61 lato dx		84,00	2,600	0,100	21,84		
	sez 282 - 287 lato dx		255,00	2,600	0,100	66,30		
	sez 258 - 287 lato sx		120,00	2,600	0,100	31,20		
	Per Paratia							
	sez 208 -209		30,00	1,000	0,100	3,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>912,35</b>	<b>120,43</b>	<b>109'874,31</b>
34 E.03.010.020 a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Fondazione muri Muri Tipo 1							
	sez 9 - 19 lato sx		280,00	1,000	0,300	84,00		
	sez 35 - 40 lato sx		105,00	1,000	0,300	31,50		
	sez 50 - 57 lato sx		120,00	1,000	0,300	36,00		
	sez 61 - 72 lato sx		260,00	1,000	0,300	78,00		
	sez 74 - 78 lato sx		70,00	1,000	0,300	21,00		
	sez 94 - 103 lato sx		170,00	1,000	0,300	51,00		
	sez 169 - 209 lato dx		550,00	1,000	0,300	165,00		
	sez 291 - 293 lato dx		30,00	1,000	0,300	9,00		
	sez 304 - 305 lato dx		25,00	1,000	0,300	7,50		
	Muri tipo 2							
	sez 1 - 5 lato sx		50,00	1,500	0,300	22,50		
	sez 4 - 6 lato dx		45,00	1,500	0,300	20,25		
	sez 41 - 44 lato sx		115,00	1,500	0,300	51,75		
	sez 44 - 50 lato sx		165,00	1,500	0,300	74,25		
	sez 72 - 74 lato sx		50,00	1,500	0,300	22,50		
	sez 78 - 82 lato sx		84,00	1,500	0,300	37,80		
	sez 83 - 92 lato sx		187,00	1,500	0,300	84,15		
	sez 103 - 122 lato sx		370,00	1,500	0,300	166,50		
	sez 142 - 146 lato sx		70,00	1,500	0,300	31,50		
	sez 149 - 162 lato sx		250,00	1,500	0,300	112,50		
	sez 211 - 220 lato dx		220,00	1,500	0,300	99,00		
	sez 223 - 239 lato sx		375,00	1,500	0,300	168,75		
	sez 252 - 257 lato sx		75,00	1,500	0,300	33,75		
	sez 262 - 273 lato sx		174,00	1,500	0,300	78,30		
	sez 289 - 291 lato dx		40,00	1,500	0,300	18,00		
	sez 299 - 304 lato dx		115,00	1,500	0,300	51,75		
	Muri tipo 3							
	sez 19 - 22 lato sx		65,00	1,500	0,400	39,00		
	sez 59 - 61 lato sx		12,00	1,500	0,400	7,20		
	sez 98 - 100		40,00	1,500	0,400	24,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>1'626,45</b>		<b>1'739'528,66</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'626,45		1'739'528,66
	sez 122 - 128 lato sx		95,00	1,500	0,400	57,00		
	sez 164 - 168 lato sx		80,00	1,500	0,400	48,00		
	sez 273 - 279 lato sx		112,00	1,500	0,400	67,20		
	sez 287 - 289 lato dx		80,00	1,500	0,400	48,00		
	sez 293 - 294 lato dx		22,00	1,500	0,400	13,20		
	sez 305 - 308 lato dx		65,00	1,500	0,400	39,00		
	sez 307 - 314 lato sx		90,00	1,500	0,400	54,00		
	Muri tipo 4							
	sez 29 - 33 lato sx		65,00	1,700	0,500	55,25		
	sez 49 - 54 lato dx		76,00	1,700	0,500	64,60		
	sez 69 - 71 lato dx		50,00	1,700	0,500	42,50		
	sez 128 - 135 lato sx		70,00	1,700	0,500	59,50		
	sez 135 - 142 lato sx		80,00	1,700	0,500	68,00		
	sez 239 - 241 lato sx		40,00	1,700	0,500	34,00		
	sez 249 - 252 lato sx		50,00	1,700	0,500	42,50		
	sez 279 - 281 lato sx		40,00	1,700	0,500	34,00		
	sez 294 - 297 lato dx		70,00	1,700	0,500	59,50		
	sez 296 - 300 lato sx		75,00	1,700	0,500	63,75		
	Muri tipo 5							
	sez 241 - 246 lato sx		40,00	1,900	0,500	38,00		
	Muri tipo 6.1							
	sez 56 - sez 61 lato dx		84,00	2,400	0,500	100,80		
	sez 282 - 287 lato dx		255,00	2,400	0,500	306,00		
	sez 258 - 287 lato sx		120,00	2,400	0,500	144,00		
	Per Scavo Cunetta Trapeziodale sez 211							
			70,00	1,400	0,300	29,40		
	Zanelle *(H/peso=(0,15+0,05)/2)	2,00	70,00	0,300	0,900	37,80		
	cordolo sotto barriera stradale sez 240 - 251		5898,00	0,500	0,100	294,90		
	Cordoli per barriere stradali *(lung.=24+12+12+12+12+6+6+24+24+6+6+12)		80,00	0,600	0,500	24,00		
	per bauletto		156,00	0,300	0,400	18,72		
	Per Paratia		4286,00	0,500	0,120	257,16		
	sez 208 -209 cordolo		30,00	0,800	0,800	19,20		
	<b>SOMMANO mc</b>					3'746,43	130,22	487'860,11
35 E.03.010.030 a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30							
	Spalle muri							
	Muri Tipo 1							
	sez 9 - 19 lato sx *(larg.=(0,25+0,30)/2)		280,00	0,275	0,500	38,50		
	sez 35 - 40 lato sx		105,00	0,275	0,500	14,44		
	sez 50 - 57 lato sx		120,00	0,275	0,500	16,50		
	sez 61 - 72 lato sx		260,00	0,275	0,500	35,75		
	sez 74 - 78 lato sx		70,00	0,275	0,500	9,63		
	sez 94 - 103 lato sx		170,00	0,275	0,500	23,38		
	sez 169 - 209 lato dx		550,00	0,275	0,500	75,63		
	sez 291 - 293 lato dx		30,00	0,275	0,500	4,13		
	sez 304 - 305 lato dx		25,00	0,275	0,500	3,44		
	Muri tipo 2							
	sez 1 - 5 lato sx *(larg.=(0,30+0,35)/2)		50,00	0,325	1,000	16,25		
	sez 4 - 6 lato dx		45,00	0,325	1,000	14,63		
	sez 41 - 44 lato sx		115,00	0,325	1,000	37,38		
	sez 44 - 50 lato sx		165,00	0,325	1,000	53,63		
	sez 72 - 74 lato sx		50,00	0,325	1,000	16,25		
	sez 78 - 82 lato sx		84,00	0,325	1,000	27,30		
	sez 83 - 92 lato sx		187,00	0,325	1,000	60,78		
	sez 103 - 122 lato sx		370,00	0,325	1,000	120,25		
	sez 142 - 146 lato sx		70,00	0,325	1,000	22,75		
	sez 149 - 162 lato sx		250,00	0,325	1,000	81,25		
	sez 211 - 220 lato dx		220,00	0,325	1,000	71,50		
	sez 223 - 239 lato sx		375,00	0,325	1,000	121,88		
	sez 252 - 257 lato sx		75,00	0,325	1,000	24,38		
	sez 262 - 273 lato sx		174,00	0,325	1,000	56,55		
	sez 289 - 291 lato dx		40,00	0,325	1,000	13,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					959,18		2'227'388,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					959,18		2'227'388,77
	sez 299 - 304 lato dx Muri tipo 3		115,00	0,325	1,000	37,38		
	sez 19 - 22 lato sx		65,00	0,350	1,500	34,13		
	sez 59 - 61 lato sx		12,00	0,350	1,500	6,30		
	sez 98 - 100		40,00	0,350	1,500	21,00		
	sez 122 - 128 lato sx		95,00	0,350	1,500	49,88		
	sez 164 - 168 lato sx		80,00	0,350	1,500	42,00		
	sez 273 - 279 lato sx		110,00	0,350	1,500	57,75		
	sez 287 - 289 lato dx		80,00	0,350	1,500	42,00		
	sez 293 - 294 lato dx		22,00	0,350	1,500	11,55		
	sez 305 - 308 lato dx		65,00	0,350	1,500	34,13		
	sez 307 - 313 lato sx		90,00	0,350	1,500	47,25		
	Muri tipo 4							
	sez 29 - 33 lato sx		65,00	0,400	2,000	52,00		
	sez 49 - 54 lato dx		76,00	0,400	2,000	60,80		
	sez 69 - 71 lato dx		50,00	0,400	2,000	40,00		
	sez 128 - 135 lato sx		70,00	0,400	2,000	56,00		
	sez 135 - 142 lato sx		80,00	0,400	2,000	64,00		
	sez 239 - 241 lato sx		40,00	0,400	2,000	32,00		
	sez 249 - 252 lato sx		50,00	0,400	2,000	40,00		
	sez 279 - 281 lato sx		40,00	0,400	2,000	32,00		
	sez 294 - 297 lato dx		70,00	0,400	2,000	56,00		
	sez 296 - 300 lato sx		75,00	0,400	2,000	60,00		
	Muri tipo 5							
	sez 241 - 246 lato sx		40,00	0,525	2,500	52,50		
	Muri tipo 6.1							
	sez 56 - 61 lato dx		94,00	0,400	3,000	112,80		
	sez 282 - 287 lato dx		255,00	0,400	3,000	306,00		
	sez 258 - 287 lato sx		120,00	0,400	3,000	144,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>2'450,65</b>	<b>135,77</b>	<b>332'724,75</b>
36 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Vedi voce n° 34 [mc 3 746.43] Vedi voce n° 35 [mc 2 450.65]	70,00 70,00		0,030		262'250,10 171'545,50 0,03		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>433'795,63</b>	<b>1,50</b>	<b>650'693,45</b>
37 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Fondazione muri Muri Tipo 1							
	sez 9 - 19 lato sx	2,00	280,00		0,300	168,00		
	sez 35 - 40 lato sx	2,00	105,00		0,300	63,00		
	sez 50 - 57 lato sx	2,00	120,00		0,300	72,00		
	sez 61 - 72 lato sx	2,00	260,00		0,300	156,00		
	sez 74 - 78 lato sx	2,00	70,00		0,300	42,00		
	sez 94 - 103 lato sx	2,00	170,00		0,300	102,00		
	sez 169 - 209 lato dx	2,00	550,00		0,300	330,00		
	sez 291 - 293 lato dx	2,00	30,00		0,300	18,00		
	sez 304 - 305 lato dx	2,00	25,00		0,300	15,00		
	Muri tipo 2							
	sez 1 - 5 lato sx	2,00	50,00		0,400	40,00		
	sez 4 - 6 lato dx	2,00	45,00		0,400	36,00		
	sez 41 - 44 lato sx	2,00	115,00		0,400	92,00		
	sez 44 - 50 lato sx	2,00	165,00		0,400	132,00		
	sez 72 - 74 lato sx	2,00	50,00		0,400	40,00		
	sez 78 - 82 lato sx	2,00	84,00		0,400	67,20		
	sez 83 - 92 lato sx	2,00	187,00		0,400	149,60		
	sez 103 - 122 lato sx	2,00	370,00		0,400	296,00		
	sez 142 - 146 lato sx	2,00	70,00		0,400	56,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					<b>1'874,80</b>		<b>3'210'806,97</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'874,80		3'210'806,97
	sez 149 - 162 lato sx	2,00	250,00		0,400	200,00		
	sez 211 - 220 lato dx		220,00		0,400	88,00		
	sez 223 - 239 lato sx	2,00	375,00		0,400	300,00		
	sez 252 - 257 lato sx	2,00	75,00		0,400	60,00		
	sez 262 - 273 lato sx	2,00	174,00		0,400	139,20		
	sez 289 - 291 lato dx	2,00	40,00		0,400	32,00		
	sez 299 - 304 lato dx	2,00	115,00		0,400	92,00		
	Muri tipo 3							
	sez 19 - 22 lato sx	2,00	65,00		0,500	65,00		
	sez 59 - 61 lato sx	2,00	12,00		0,500	12,00		
	sez 98 - 100	2,00	40,00		0,500	40,00		
	sez 122 - 128 lato sx	2,00	95,00		0,500	95,00		
	sez 164 - 168 lato sx	2,00	80,00		0,500	80,00		
	sez 273 - 279 lato sx	2,00	110,00		0,500	110,00		
	sez 287 - 289 lato dx	2,00	80,00		0,500	80,00		
	sez 293 - 294 lato dx	2,00	22,00		0,500	22,00		
	sez 305 - 308 lato dx	2,00	65,00		0,500	65,00		
	sez 307 - 313 lato sx	2,00	90,00		0,500	90,00		
	Muri tipo 4							
	sez 29 - 33 lato sx	2,00	65,00		0,500	65,00		
	sez 49 - 54 lato dx	2,00	76,00		0,500	76,00		
	sez 69 - 71 lato dx	2,00	50,00		0,500	50,00		
	sez 128 - 135 lato sx	2,00	70,00		0,500	70,00		
	sez 135 - 142 lato sx	2,00	80,00		0,500	80,00		
	sez 239 - 241 lato sx	2,00	40,00		0,500	40,00		
	sez 249 - 252 lato sx	2,00	50,00		0,500	50,00		
	sez 279 - 281 lato sx	2,00	40,00		0,500	40,00		
	sez 294 - 297 lato dx	2,00	70,00		0,500	70,00		
	sez 296 - 300 lato sx	2,00	75,00		0,500	75,00		
	Muri tipo 5							
	sez 241 - 246 lato sx	2,00	40,00		0,400	32,00		
	Muri tipo 6.1							
	sez 56 - 61 lato dx	2,00	84,00		0,500	84,00		
	sez 282 - 287 lato dx	2,00	255,00		0,500	255,00		
	sez 258 - 287 lato sx	2,00	120,00		0,500	120,00		
	Per Scavo Cunetta Trapeziodale sez 211							
		2,00	70,00		0,300	42,00		
		2,00	70,00		0,900	126,00		
	Zanelle		5898,00		0,150	884,70		
	cordolo sotto barriera stradale sez 240 - 251	2,00	80,00		0,500	80,00		
	Cordoli per barriere stradali *(lung.=24+12+12+12+12+6+6+24+24+6+6+12)	2,00	156,00		0,400	124,80		
	Per Paratia							
	sez 208 -209 cordolo	2,00	30,00		0,800	48,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					5'857,50	25,49	149'307,67
38 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Spalle muri Muri Tipo 1							
	sez 9 - 19 lato sx	2,00	282,00		0,500	282,00		
	sez 35 - 40 lato sx	2,00	105,00		0,500	105,00		
	sez 50 - 57 lato sx	2,00	120,00		0,500	120,00		
	sez 61 - 72 lato sx	2,00	260,00		0,500	260,00		
	sez 74 - 78 lato sx	2,00	70,00		0,500	70,00		
	sez 94 - 103 lato sx	2,00	170,00		0,500	170,00		
	sez 169 - 209 lato dx	2,00	550,00		0,500	550,00		
	sez 291 - 293 lato dx	2,00	30,00		0,500	30,00		
	sez 304 - 305 lato dx	2,00	25,00		0,500	25,00		
	Muri tipo 2							
	sez 1 - 5 lato sx	2,00	50,00		1,000	100,00		
	sez 4 - 6 lato dx	2,00	45,00		1,000	90,00		
	sez 41 - 44 lato sx	2,00	115,00		1,000	230,00		
	sez 44 - 50 lato sx	2,00	165,00		1,000	330,00		
	sez 72 - 74 lato sx	2,00	50,00		1,000	100,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'462,00		3'360'114,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'462,00		3'360'114,64
	sez 78 - 82 lato sx	2,00	84,00		1,000	168,00		
	sez 83 - 92 lato sx	2,00	187,00		1,000	374,00		
	sez 103 - 122 lato sx	2,00	370,00		1,000	740,00		
	sez 142 - 146 lato sx	2,00	70,00		1,000	140,00		
	sez 149 - 162 lato sx	2,00	250,00		1,000	500,00		
	sez 211 - 220 lato dx	2,00	220,00		1,000	440,00		
	sez 223 - 239 lato sx	2,00	375,00		1,000	750,00		
	sez 252 - 257 lato sx	2,00	75,00		1,000	150,00		
	sez 262 - 273 lato sx	2,00	174,00		1,000	348,00		
	sez 289 - 291 lato dx	2,00	40,00		1,000	80,00		
	sez 299 - 304 lato dx	2,00	115,00		1,000	230,00		
	Muri tipo 3							
	sez 19 - 22 lato sx	2,00	65,00		1,500	195,00		
	sez 59 - 61 lato sx	2,00	12,00		1,500	36,00		
	sez 98 - 100	2,00	40,00		1,500	120,00		
	sez 122 - 128 lato sx	2,00	95,00		1,500	285,00		
	sez 164 - 168 lato sx	2,00	80,00		1,500	240,00		
	sez 273 - 279 lato sx	2,00	110,00		1,500	330,00		
	sez 287 - 289 lato dx	2,00	80,00		1,500	240,00		
	sez 293 - 294 lato dx	2,00	22,00		1,500	66,00		
	sez 305 - 308 lato dx	2,00	65,00		1,500	195,00		
	sez 307 - 313 lato sx	2,00	90,00		1,500	270,00		
	Muri tipo 4							
	sez 29 - 33 lato sx	2,00	65,00		2,000	260,00		
	sez 49 - 54 lato dx	2,00	76,00		2,000	304,00		
	sez 69 - 71 lato dx	2,00	50,00		2,000	200,00		
	sez 128 - 135 lato sx	2,00	70,00		2,000	280,00		
	sez 135 - 142 lato sx	2,00	80,00		2,000	320,00		
	sez 239 - 241 lato sx	2,00	40,00		2,000	160,00		
	sez 249 - 252 lato sx	2,00	50,00		2,000	200,00		
	sez 279 - 281 lato sx	2,00	40,00		2,000	160,00		
	sez 294 - 297 lato dx	2,00	70,00		2,000	280,00		
	sez 296 - 300 lato sx	2,00	75,00		2,000	300,00		
	Muri tipo 5							
	sez 241 - 246 lato sx	2,00	40,00		2,500	200,00		
	Muri tipo 6.1							
	sez 56 - 61 lato dx	2,00	84,00		3,000	504,00		
	sez 282 - 287 lato dx	2,00	255,00		3,000	1'530,00		
	sez 258 - 287 lato sx	2,00	120,00		3,000	720,00		
	Bauletto	3,00	4286,00		0,120	1'542,96		
	<b>SOMMANO mq</b>					15'319,96	30,88	473'080,36
39 E.07.050.020 .b	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore oltre cm 11 Muri Tipo 1							
	sez 9 - 19 lato sx		280,00	0,300	0,300	25,20		
	sez 35 - 40 lato sx		105,00	0,300	0,300	9,45		
	sez 50 - 57 lato sx		120,00	0,300	0,300	10,80		
	sez 61 - 72 lato sx		260,00	0,300	0,300	23,40		
	sez 74 - 78 lato sx		70,00	0,300	0,300	6,30		
	sez 94 - 103 lato sx		170,00	0,300	0,300	15,30		
	sez 169 - 209 lato dx		550,00	0,300	0,300	49,50		
	sez 291 - 293 lato dx		30,00	0,300	0,300	2,70		
	sez 304 - 305 lato dx		25,00	0,300	0,300	2,25		
	Muri tipo 2							
	sez 1 - 5 lato sx		50,00	0,300	0,800	12,00		
	sez 4 - 6 lato dx		45,00	0,300	0,800	10,80		
	sez 41 - 44 lato sx		115,00	0,300	0,800	27,60		
	sez 44 - 50 lato sx		165,00	0,300	0,800	39,60		
	sez 72 - 74 lato sx		50,00	0,300	0,800	12,00		
	sez 78 - 82 lato sx		84,00	0,300	0,800	20,16		
	sez 83 - 92 lato sx		187,00	0,300	0,800	44,88		
	sez 103 - 122 lato sx		370,00	0,300	0,800	88,80		
	sez 142 - 146 lato sx		70,00	0,300	0,800	16,80		
	sez 149 - 162 lato sx		250,00	0,300	0,800	60,00		
	sez 211 - 220 lato dx		220,00	0,300	0,800	52,80		
	<b>A RIPORTARE</b>					530,34		3'833'195,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					530,34		3'833'195,00
	sez 223 - 239 lato sx		375,00	0,300	0,800	90,00		
	sez 252 - 257 lato sx		75,00	0,300	0,800	18,00		
	sez 262 - 273 lato sx		174,00	0,300	0,800	41,76		
	sez 289 - 291 lato dx		40,00	0,300	0,800	9,60		
	sez 299 - 304 lato dx		115,00	0,300	0,800	27,60		
	Muri tipo 3							
	sez 19 - 22 lato sx		65,00	0,600	1,300	50,70		
	sez 59 - 61 lato sx		12,00	0,600	1,300	9,36		
	sez 98 - 100		40,00	0,600	1,300	31,20		
	sez 122 - 128 lato sx		95,00	0,600	1,300	74,10		
	sez 164 - 168 lato sx		80,00	0,600	1,300	62,40		
	sez 273 - 279 lato sx		110,00	0,600	1,300	85,80		
	sez 287 - 289 lato dx		80,00	0,600	1,300	62,40		
	sez 293 - 294 lato dx		22,00	0,600	1,300	17,16		
	sez 305 - 308 lato dx		65,00	0,600	1,300	50,70		
	sez 307 - 313 lato sx		90,00	0,600	1,300	70,20		
	Muri tipo 4							
	sez 29 - 33 lato sx		65,00	0,800	1,800	93,60		
	sez 49 - 54 lato dx		76,00	0,800	1,800	109,44		
	sez 56 - 61 lato dx		94,00	0,800	1,800	135,36		
	sez 69 - 71 lato dx		50,00	0,800	1,800	72,00		
	sez 128 - 135 lato sx		70,00	0,800	1,800	100,80		
	sez 135 - 142 lato sx		80,00	0,800	1,800	115,20		
	sez 239 - 241 lato sx		40,00	0,800	1,800	57,60		
	sez 249 - 252 lato sx		50,00	0,800	1,800	72,00		
	sez 279 - 281 lato sx		40,00	0,800	1,800	57,60		
	sez 294 - 297 lato dx		70,00	0,800	1,800	100,80		
	sez 296 - 300 lato sx		75,00	0,800	1,800	108,00		
	Muri tipo 5							
	sez 241 - 246 lato sx		40,00	1,000	1,300	52,00		
	Muri tipo 6.1							
	sez 282 - 287 lato dx		255,00	1,200	2,800	856,80		
	sez 258 - 287 lato sx		120,00	1,200	2,800	403,20		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>3'565,72</b>	<b>38,46</b>	<b>137'137,59</b>
40 U.01.030.010 .d.CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 75 mm spessore 2,3 mm per drenaggio 1 a mq Vedi voce n° 38 [mq 15 319.96]	0,50	0,50			3'829,99		
	<b>SOMMANO m</b>					<b>3'829,99</b>	<b>8,20</b>	<b>31'405,92</b>
41 E.19.010.070 .a.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scolorari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. per griglie su pozzetti tombino	18,00			80,000	1'440,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>1'440,00</b>	<b>5,94</b>	<b>8'553,60</b>
42 E.08.010.090 .c	Muratura per elevazione in pietrame calcareo Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spesso ... qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta bastarda Muri Tipo 1							
	sez 9 - 19 lato sx		280,00	0,150	0,500	21,00		
	Bauletto		280,00	0,400	0,150	16,80		
	sez 35 - 40 lato sx		105,00	0,150	0,500	7,88		
	Bauletto		105,00	0,400	0,150	6,30		
	sez 50 - 57 lato sx		120,00	0,150	0,500	9,00		
	Bauletto		120,00	0,400	0,150	7,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					<b>68,18</b>		<b>4'010'292,11</b>



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					68,18		4'010'292,11
	sez 61 - 72 lato sx Bauletto		260,00	0,150	0,500	19,50		
	sez 74 - 78 lato sx Bauletto		260,00	0,400	0,150	15,60		
	sez 94 - 103 lato sx Bauletto		70,00	0,150	0,500	5,25		
	sez 169 - 209 lato dx Bauletto		70,00	0,400	0,150	4,20		
	sez 291 - 293 lato dx Bauletto		170,00	0,150	0,500	12,75		
	sez 304 - 305 lato dx Bauletto		170,00	0,400	0,150	10,20		
	Muri tipo 2		550,00	0,150	0,500	41,25		
	sez 1 - 5 lato sx		550,00	0,400	0,150	33,00		
	sez 4 - 6 lato dx		30,00	0,150	0,500	2,25		
	sez 41 - 44 lato sx		30,00	0,400	0,150	1,80		
	sez 44 - 50 lato sx		25,00	0,150	0,500	1,88		
	sez 72 - 74 lato sx		25,00	0,400	0,150	1,50		
	sez 78 - 82 lato sx		50,00	0,200	1,000	10,00		
	sez 83 - 92 lato sx		45,00	0,200	1,000	9,00		
	sez 103 - 122 lato sx		115,00	0,200	1,000	23,00		
	sez 142 - 146 lato sx		165,00	0,200	1,000	33,00		
	sez 149 - 162 lato sx		50,00	0,200	1,000	10,00		
	sez 211 - 220 lato dx		84,00	0,200	1,000	16,80		
	sez 223 - 239 lato sx		187,00	0,200	1,000	37,40		
	sez 252 - 257 lato sx		370,00	0,200	1,000	74,00		
	sez 262 - 273 lato sx		70,00	0,200	1,000	14,00		
	sez 289 - 291 lato dx		250,00	0,200	1,000	50,00		
	sez 299 - 304 lato dx		220,00	0,200	1,000	44,00		
	Muri tipo 3		375,00	0,200	1,000	75,00		
	sez 19 - 22 lato sx		75,00	0,200	1,000	15,00		
	sez 59 - 61 lato sx		174,00	0,200	1,000	34,80		
	sez 98 - 100		40,00	0,200	1,000	8,00		
	sez 122 - 128 lato sx		115,00	0,200	1,000	23,00		
	sez 164 - 168 lato sx		65,00	0,200	1,500	19,50		
	sez 273 - 279 lato sx		12,00	0,200	1,500	3,60		
	sez 287 - 289 lato dx		40,00	0,200	1,500	12,00		
	sez 293 - 294 lato dx		95,00	0,200	1,500	28,50		
	sez 305 - 308 lato dx		80,00	0,200	1,500	24,00		
	sez 307 - 313 lato sx		80,00	0,200	1,500	24,00		
	Muri tipo 4		22,00	0,200	1,500	6,60		
	sez 29 - 33 lato sx		65,00	0,200	2,000	26,00		
	sez 49 - 54 lato dx		76,00	0,200	2,000	30,40		
	sez 56 - 61 lato dx		94,00	0,200	2,000	37,60		
	sez 69 - 71 lato dx		50,00	0,200	2,000	20,00		
	sez 128 - 135 lato sx		70,00	0,200	2,000	28,00		
	sez 135 - 142 lato sx		80,00	0,200	2,000	32,00		
	sez 239 - 241 lato sx		40,00	0,200	2,000	16,00		
	sez 249 - 252 lato sx		50,00	0,200	2,000	20,00		
	sez 279 - 281 lato sx		40,00	0,200	2,000	16,00		
	sez 294 - 297 lato dx		70,00	0,200	2,000	28,00		
	sez 296 - 300 lato sx		75,00	0,200	2,000	30,00		
	Muri tipo 5		40,00	0,200	2,500	20,00		
	sez 241 - 246 lato sx		255,00	0,200	3,000	153,00		
	Muri tipo 6.1		120,00	0,200	3,000	72,00		
	sez 282 - 287 lato dx							
	sez 258 - 287 lato sx							
	SOMMANO mc					1'421,06	206,67	293'690,47
43 E.15.050.010 b.CAM	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra -giunti fugati e listellati Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia do ... a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, la pulitura finale. Lastre di Trani Per rivestimento muri esistenti							
	sez 15 - 22 lato sx		65,00		1,500	97,50		
	tratti vari	5,00	20,00		1,500	150,00		
	A R I P O R T A R E					247,50		4'303'982,58





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'378'543,55
52 NP01	<p style="text-align: center;"><b>Barriere Stradali (SpCat 4)</b></p> <p>Fornitura e Posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN B Bordo Ponte classe H interasse 2 m tipo S355J2W completa di Certificazione nel rispetto della norma ... di tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Per ripristino barriera stradale</p> <p>Sez 23 Sez 35 Sez 40 Sez 49 - 54 Sez 56 - 60 Sez 69 - 71 Sez 92 Sez 103 Sez 128 Sez 142 Sez 163 Sez 169 Sez 180 Sez 239 Sez 240 - 251 Sez 248 Sez 282 - 287 Sez 285 - 287 Sez 294 - 297 Sez 308</p>	2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00	10,00 6,00 6,00 50,00 70,00 30,00 12,00 12,00 6,00 6,00 12,00 12,00 6,00 6,00 80,00 12,00 205,00 100,00 65,00 6,00 40,00			20,00 12,00 12,00 50,00 70,00 30,00 12,00 12,00 6,00 6,00 24,00 24,00 6,00 6,00 80,00 12,00 205,00 100,00 65,00 12,00 80,00		
	SOMMANO m					844,00	136,00	114'784,00
53 NP03	<p>Gruppo terminale verticale (1,10ml + 1,10ml) per barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN B Bordo Ponte tipo S355J2W completa di Certificazione nel rispetto della norma ar ... di tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Attraversamenti Attraversamenti</p>					26,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	221,00	6'630,00
54 NP04	<p>Fornitura e Posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN B, Bordo Laterale classe H2 interasse 2 m, tipo S355J2W completa di Certificazione nel rispetto della ... di tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Per realizzazione Barriera Stradale Sez 208 - 210 tratti vari</p>	5,00	40,00 40,00			40,00 200,00		
	SOMMANO m					240,00	101,00	24'240,00
55 NP05	<p>Gruppo terminale verticale (inizio+fine) per di barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN B tipo S355J2W completa di Certificazione nel rispetto della norma armonizzata EN1 ... di tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo quanto indicato negli elaborati progettuali.  (par.ug.=2*5)</p>	10,00				2,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	325,00	3'900,00
	----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'528'097,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'528'097,55
	<b>Rifacimento Attraversamenti (SpCat 5)</b>							
56 NP07	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI Di opere d'arte o parti intere di strutture in c.a. o c.a.p. da suddividersi in elementi, quali le travi, da esegui ... tanamento del materiale ed ogni altro onere, l'eventuale pilotaggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. Demolizione Ponticello Sez 163 sez 247		6,00 7,00	6,000 6,000	0,600 0,600	21,60 25,20		
	SOMMANO m³					46,80	90,00	4'212,00
57 R.02.020.060 .b.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri armati Demolizioni Pile pile sez 163 fondazione soletta fondo alveo Demolizione Pile ponte sez 247 Fondazione soletta fondo alveo	2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 1,00	6,00 6,50 5,00 6,00 7,00 6,00	0,500 0,800 6,000 0,500 0,800 6,000	2,150 1,000 0,300 5,500 1,000 0,400	12,90 10,40 9,00 33,00 11,20 14,40		
	SOMMANO mc					90,90	36,83	3'347,85
58 R.02.020.060 .a.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati Rivestimento e tubazione in cls tombini <b>a detrarre tubazione *(larg.=,35*,35)</b> pozzetti tombini *(par.ug.=22*4) pozzetti tombini	22,00 <b>-22,00</b> 88,00 22,00	6,00 <b>6,00</b> 1,20 1,50	1,200 <b>0,123</b> 0,300 1,500	1,200 <b>3,140</b> 1,500 0,300	190,08 <b>-50,98</b> 47,52 14,85		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					252,45 <b>-50,98</b>		
	SOMMANO mc					201,47	31,31	6'308,03
59 R.02.035.010 .b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Rimozione barriera ponte	2,00	8,00		25,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	0,55	220,00
60 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 56 [m³ 46.80] Vedi voce n° 57 [mc 90.90] Vedi voce n° 58 [mc 201.47]					46,80 90,90 201,47		
	SOMMANO mc					339,17	12,62	4'280,33
61 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte pe ... di discarica autorizzata Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 60 [mc 339.17]	4,00				1'356,68		
	SOMMANO mc/					1'356,68		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'356,68		4'546'465,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'356,68		4'546'465,76
	5km					1'356,68	5,11	6'932,63
62 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per fondazioni ponte *(par.ug.=3*2*2) per rifamento tombini	12,00 22,00	6,00 6,00	3,000 2,000	2,000 2,000	432,00 528,00		
	SOMMANO mc					960,00	4,84	4'646,40
63 E.02.030.010 .c	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm Fondazione Ponte sez 163 *(par.ug.=2*8) Fondazione Ponte sez 169 *(par.ug.=2*8) Fondazione Ponte sez 247 *(par.ug.=2*8)	16,00 16,00 16,00			12,000 12,000 12,000	192,00 192,00 192,00		
	SOMMANO m					576,00	87,33	50'302,08
64 S.01.011.040 .a	Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di corone diamantate Sovrapprezzo alle voci di perforazione fino a 80 m per l'uso di corone diamantate 30% della lunghezza dello scavo dei pali Vedi voce n° 63 [m 576.00]	0,30				172,80		
	SOMMANO m					172,80	39,14	6'763,39
65 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 pozzetti tombini *(par.ug.=22*4) pozzetti tombini	88,00 22,00	1,20 1,50	0,300 1,500	1,500 0,300	47,52 14,85		
	SOMMANO mc					62,37	130,22	8'121,82
66 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Vedi voce n° 63 [m 576.00] Vedi voce n° 65 [mc 62.37]				24,000 80,000	13'824,00 4'989,60		
	SOMMANO kg					18'813,60	1,50	28'220,40
67 E.03.010.020 .f.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA3, Classe di resistenza C35/45, cemento tipo ARS (UNI 9156) Fondazioni pile muri bordo fondazione *(par.ug.=2*2) *(par.ug.=2*2) *(par.ug.=2*2) pozzetti tombini *(par.ug.=22*4*2) pozzetti tombini *(par.ug.=22,00*4)	2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 176,00 88,00	7,00 7,00 7,00 5,00 5,00 5,00 1,20 1,50	2,000 2,000 2,000 0,500 0,500 0,600	1,000 1,000 1,000 3,000 3,000 6,000 1,500 0,300	28,00 28,00 28,00 30,00 30,00 72,00 316,80 39,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					572,40		4'651'452,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					572,40		4'651'452,48
	SOMMANO mc					572,40	157,17	89'964,11
68 E.03.010.020 .d.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C35/45							
	Pile ponte sez 163	2,00	7,00	0,500	4,000	28,00		
	Solettone sez 169	2,00	7,00	0,500	4,000	28,00		
	Solettone sez 247	2,00	7,00	0,500	6,000	42,00		
	Solettone		7,00	7,000	0,400	19,60		
	SOMMANO mc					156,80	142,61	22'361,25
69 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.							
	Vedi voce n° 67 [mc 572.40]	100,00				57'240,00		
	Vedi voce n° 68 [mc 156.80]	120,00				18'816,00		
	SOMMANO kg					76'056,00	1,50	114'084,00
70 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	Fondazioni pile *(par.ug.=2,00*2)	4,00	7,00		1,000	28,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00		2,000	1,000	8,00		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	7,00		1,000	28,00		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	7,00		1,000	28,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00		2,000	1,000	8,00		
	muri bordo fondazione *(par.ug.=2*2*2)	8,00	5,00		3,000	120,00		
	(par.ug.=2*4)	8,00		0,500	3,000	12,00		
	*(par.ug.=2*2*2)	8,00	5,00		3,000	120,00		
	(par.ug.=2*4)	8,00		0,500	3,000	12,00		
	*(par.ug.=2*2*2)	8,00	5,00		6,000	240,00		
	(par.ug.=2*4)	8,00		0,500	6,000	24,00		
	SOMMANO mq					628,00	25,49	16'007,72
71 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
	Pile ponte sez 163 *(par.ug.=2,00*2)	4,00	7,00		4,000	112,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,500	4,000	8,00		
	Solettone sez 169 *(par.ug.=2,00*2)	2,00	7,00		0,400	5,60		
	(par.ug.=2*2)	4,00	7,00		4,000	112,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,500	4,000	8,00		
	Solettone sez 247 *(par.ug.=2*2)	2,00	7,00		0,400	5,60		
	(par.ug.=2*2)	4,00	7,00		6,000	168,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,500	6,000	12,00		
	Solettone	2,00	7,00		0,400	5,60		
	SOMMANO mq					436,80	30,88	13'488,38
72 U.02.010.010 .g	Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggotam ... razione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfranco e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'907'357,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'907'357,94
	massetto in cls Diametro interno 800 mm	4,00	7,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	56,21	1'573,88
73 U.02.010.010 .h	Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggotam ... azione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco e massetto in cls Diametro interno 1000 mm	4,00	7,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	72,21	2'021,88
74 E.19.010.010 .a.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Per ripristino tombini Ponte tipo ARMACO D=150 cm s= 3.5 mm Per ripristino tombini Ponte tipo ARMACO D=181 cm s= 3.5 mm	10,00 4,00	7,00 7,00		233,000 270,000	16'310,00 7'560,00		
	SOMMANO kg					23'870,00	3,43	81'874,10
75 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti Vedi voce n° 74 [kg 23 870.00]					23'870,00		
	SOMMANO kg					23'870,00	0,75	17'902,50
76 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 per rivestimento tubazione cls D=800 a detrarre tubazione *(larg.=0,40*0,40) per rivestimento tubazione cls D=1000 per rivestimento tubazione cls D=1000 *(larg.=0,50*0,50)	4,00 -4,00 4,00 -4,00	7,00 7,00 7,00 7,00	1,200 0,160 1,400 0,250	1,200 3,140 1,400 3,140	40,32 -14,07 54,88 -21,98		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					95,20 -36,05		
	SOMMANO mc					59,15	120,43	7'123,43
77 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Per rivestimento tubazione acciaio D=150 cm a detrarre tubazione *(larg.=1,0*1,0) tubazione D=181 a detrarre tubazione *(larg.=0,6*0,6)	10,00 -10,00 4,00 -4,00	7,00 7,00 7,00 7,00	2,000 1,000 2,300 0,360	2,000 3,140 2,300 3,140	280,00 -219,80 148,12 -31,65		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					428,12 -251,45		
	SOMMANO mc					176,67	46,33	8'185,12
78	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'026'038,85





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'029'299,48
	<b>Sottoservizi (SpCat 6)</b>							
80 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Interramento linee aeree sez 290 - 313		465,00	0,500	0,100	23,25		
	SOMMANO mc					23,25	16,45	382,46
81 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Interramento linee aeree sez 290 - 313		465,00	0,500	0,080	18,60		
	SOMMANO mc					18,60	6,66	123,88
82 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, comprese ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Interramento linee aeree sez 290 - 313		836,00	0,500	0,700	292,60		
	SOMMANO mc					292,60	4,84	1'416,18
83 L.02.080.130 .d	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm Rete elettrica interrata Rete Pubblica Illuminazione interrata		836,00			836,00		
			155,00			155,00		
	SOMMANO m					991,00	4,62	4'578,42
84 U.04.010.010 .a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessaria ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina		836,00	0,500	0,200	83,60		
	SOMMANO mc					83,60	37,56	3'140,02
85 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.		836,00	0,500	0,700	292,60		
	SOMMANO mc					292,60	46,33	13'556,16
86 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	53,72	322,32
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'052'818,92



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'066'747,14
	<b>Sicurezza (SpCat 7)</b>							
91 S.02.020.010 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... pleto di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm					2,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00	61,46	122,92
92 S.02.020.020 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... ddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 (par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad/30gg					6,00	20,32	121,92
93 S.02.020.090 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficio locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldoo pannelli di tamponatura. Pareti in pannell ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	394,21	394,21
94 S.02.020.015 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficio locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldoo pannelli di tamponatura. Pareti in pannell ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					3,00		
	SOMMANO cad/30gg					3,00	253,40	760,20
95 P.01.010.010 .e	Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... ne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete di plastica stampata su tubi da ponteggio		3000,00 30,00		2,000 2,000	6'000,00 60,00		
		5,00 1,00	10,00 3,19		2,000 2,000	100,00 6,38		
	SOMMANO mq					6'166,38	15,85	97'737,12
96 P.01.010.030 .a	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti ne ... inali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m		5,00 2,00	15,00 30,00	2,000 2,000	150,00 120,00		
	SOMMANO mq					270,00	19,41	5'240,70
97 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'171'124,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'171'124,21
	manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione per ripristino ponte *(par.ug.=2,00*4) Muri tipo 5 sez 241 - 246 lato sx Muri tipo 6.1 sez 282 - 287 lato dx sez 258 - 287 lato sx	8,00	10,00		4,500	360,00		
	SOMMANO mq					1'190,00	25,26	30'059,40
98 S.02.020.090 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, officie locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm 2 monoblocchi x 10 mesi					20,00		
	SOMMANO cad/30gg					20,00	394,21	7'884,20
99 S.04.010.010 .d	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 18 m					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	15,08	226,20
100 S.04.010.020 .f	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	26,33	394,95
101 S.04.010.030 .g	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 666 x 500 mm visibilità 18 m					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	26,33	315,96
102 S.04.020.010 .f	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 120 cm, rifrangenza classe II					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	15,19	121,52
103 S.04.020.060 .g	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200 cm					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	11,07	553,50
104 S.04.020.070 .a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Riempito con graniglia peso 13 kg					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	1,45	72,50
105	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'210'752,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'210'752,44
S.04.020.015 .a	stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	14,98	449,40
106 S.03.010.015 .m	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Guanti in PVC da 40-42 cm	10,00	30,00			300,00		
	SOMMANO cad					300,00	2,20	660,00
107 S.03.010.025 .a	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa bassa di sicurezza EN 345 SIP	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO cad					50,00	28,83	1'441,50
108 S.03.010.020 .a	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD peso circa 330 g barbatura in pvc	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO cad					50,00	3,61	180,50
109 S.03.020.010 .a	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,91	98,73
110 COV.01	INFORMAZIONE - punto 1 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - USO DISPOSITIVI DPI E NORME DI COMPORTAMENTO					16,00		
	SOMMANO h					16,00	30,30	484,80
111 COV.02	INFORMAZIONE - punto 1 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - MODALITÀ DI UTILIZZO E SANIFICAZIONE DEI MEZZI E/ O ATTREZZATURE DI USO COLLETTIVO O INDIVIDUALE IN DOTAZIONE					16,00		
	SOMMANO h					16,00	30,30	484,80
112 COV.05	INFORMAZIONE - punto 1 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE, completa di cartello istallato su apposito app ... alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,27	17,08
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'214'569,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'214'569,25
113 COV.07	INFORMAZIONE - punto 1 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - SULLE PROCEDURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE PER L'ACCESSO AI LOCALI E AGLI SPAZI DEL CANT ... to con sintomi d'influenza. Procedure da eseguire con personale dipendente della ditta appaltatrice dipendent non esterni					4,00		
	SOMMANO h					4,00	30,30	121,20
114 COV.11	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE - punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli ufci e della ... are notizia in un cartello apposto dei locali che riport giorno ora principio atvo utlizzato e addeto che l'ha eseguita.					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	1,88	94,00
115 COV.12	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE - punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli ufci e della ... pi atvi dei prodot commerciali che dovranno essere usati i quali hanno una composizione che li rende idonei allo scopo).					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	2,35	117,50
116 COV.13	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE - punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli ufci e della ... e addeto che l'ha eseguita. Calcolato per ogni sanificazione otenuta per disinfezione efetuata con le modalità disposte.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	17,79	889,50
117	Voce riservata!!!					1,00		
	SOMMANO					1,00	0,00	0,00
118	Voce riservata!!!					1,00		
	SOMMANO					1,00	0,00	0,00
119 COV.28	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. - punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito da ... essere validate da INAIL. (La documentazione relatva alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	30,00	10,00			300,00		
	SOMMANO cad					300,00	3,21	963,00
120 COV.36	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. - punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito da ... AFFIO ED ANTIAPPANNANTE. (La documentazione relativa alla consegna							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'216'754,45









