

COMUNE DI FICARRA

PROVINCIA DI MESSINA

LAVORI PER LA RIQUALIFICAZIONE ED IL POTENZIAMENTO DELLA STRADA INTERCOMUNALE S.P. 145 FINALIZZATI AD ELEVARE I LIVELLI DI SVILUPPO E SICUREZZA DEL TERRITORIO.
PRIMO LOTTO : Dalla Via Logge alla località Piano Corte

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

TAVOLA

N° 9

ELABORATO

Computo Metrico Estimativo

ARGOMENTO

Luogo di emissione

FICARRA

D
A
T
A

Emissione

Aprile/2010

Aggiornamenti

Maggio/2023

GRUPPO DI LAVORO

Coordinamento
e Progettazione

Ing. Tindaro Antonino SICILIA

Arch. Valentino GAMMERI

Arch. Nicolò Vincenzo SIDOTI

Relazione
geologica

Geol. Alfredo Natoli

Geol. Filippo Cappotto

Approvazioni

Comune di FICARRA

Provincia
MESSINA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

LAVORI PER LA RIQUALIFICAZIONE ED IL POTENZIAMENTO DELLA STRADA INTERCOMUNALE S.P. 145 FINALIZZATI AD ELEVARE I LIVELLI DI SVILUPPO E SICUREZZA DEL TERRITORIO.PRIMO LOTTO : Dalla Via Logge alla località Piano Corte

COMMITTENTE

COMUNE DI FICARRA

I Progettisti

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Formazione Corpo stradale e sue dipendenze			
1	1	1.1.1.1 Scav...: in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche Si considera il 95% della quantità totale risultante dal computo volumi 8913.37x0.95 Per strada di cantiere per realizzazione paratie a monte 155x4.00x1.50	8.467,701 930,000 SOMMANO m³ = 9.397,701	5,18	48.680,09
2	2	1.1.1.2 in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza Si considera il 5% della quantità totale risultante dal computo volumi 8913.37x0.05	445,668 SOMMANO m³ = 445,668	7,45	3.320,23
3	5	1.3.3 Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito extraurbano, con superfici laterali totalmente libere, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore Fabbricato epropriato sulla part. 1203 25x3.20 Fabbricato epropriato sulla part. 736 104x3.20	80,000 332,800 SOMMANO m³ = 412,800	8,98	3.706,94
4	4	1.2.5.1 trasporto di mate...: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Per materiali di scavo non riutilizzabili 100	100,000 SOMMANO m³xkm = 100,000	0,65	65,00
5	6	1.5.1 Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno dalla sez. 14 alla sez. 25 89.17x8.50 dalla sez. 25 alla sez. 27 16.48x4.25 dalla sez. 30 alla sez. 35 75,24x8.50 dalla sez. 42 alla sez. 58 342.35x8.50	757,945 70,040 639,540 2.909,975 SOMMANO m² = 4.377,500	2,37	10.374,68
6	7	1.5.3 Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su 4377.50	4.377,500		
		A RIPORTARE	4.377,500		66.146,94

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Pag.2 Importo
		RIPORTO	4.377,500		66.146,94
		SOMMANO m² =	4.377,500	1,10	4.815,25
7	8	1.5.4 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle Vedi quantità risultante dal computo volumi 8913.37 Prov. da strada di cantiere per realizzazione paratie a monte 154x4.00x1.50 Con materiale proveniente da paratie e palificazioni Paratie h 4,00 2x42x0.5024x6.80 Paratie h 5,00 2x34x0.5024x9.50 Paratie h 6,00 2x54x0.5024x11.80 Pali Ø 600 644x0.2826 Pali Ø 800 660x0.5024	8.913,370 		
		SOMMANO m³ =	11.602,727	5,43	63.002,81
8	9	1.5.5 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese Eccedenza riporto rispetto ai materiali provenienti da scavi 15814.85-11602.727	4.212,123 		
		SOMMANO m³ =	4.212,123	26,71	112.505,81
9	20	6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti dai materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per Dalla sezione 5 alla sezione 8 35.72x11.50x0.30 Dalla sezione 8 alla sezione 58 746.951 x 8.50x0.30 Allaccio S.Sebastiano mq 430x0.30 Allaccio lato valle Spirito Santo mq83x0.30 Allaccio Lato Monte Spirito Santo 13x6,00 + mq 70 slarghi allaccio finale	123,234 		
		SOMMANO m³ =	2.329,859	27,94	65.096,26
10	21	6.1.4.1 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F) per Dalla sezione 5 alla sezione 8 35.72x8,25x7 Dalla sezione 8 alla sezione 58 746.95 x 8.50x7 Allaccio S.Sebastiano	2.062,830 		
		A RIPORTARE	46.506,355		311.567,07

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
11	22	RIPORTO	46.506,355	2,45	311.567,07
		mq 430x7	3.010,000		
		Allaccio lato valle Spirito Santo			
		mq 83x7	581,000		
		Allaccio lato monte Spirito Santo			
		(13x6,00 + mq 70 slarghi)x7	1.036,000		
		SOMMANO m²/cm =	51.133,355		125.276,72
		6.1.5.1			
		Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per			
		Dalla sezione 1 alla sezione 8			
12	23	140,69x8,25x5	5.803,462	2,73	111.530,98
		Dalla sezione 8 alla sezione 58			
		746.95x 8.50x5	31.745,375		
		Allaccio S.Sebastiano			
		mq 430x5	2.150,000		
		Allaccio lato valle Spirito Santo			
		mq83x5	415,000		
		Allaccio lato monte Spirito Santo			
		(13x6,00 + mq 70 slarghi)x5	740,000		
		SOMMANO m²/cm =	40.853,837		
13	11	6.1.6.1		3,46	84.812,56
		Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
		Dalla sezione 1 alla sezione 8			
		140,69x8,25x3	3.482,077		
		Dalla sezione 8 alla sezione 58			
		746.95 x 8.50x3	19.047,225		
		Allaccio S.Sebastiano			
		mq 430x3	1.290,000		
		Allaccio lato valle Spirito Santo			
		mq83x3	249,000		
		Allaccio lato Monte Spirito Santo			
		(13x6,00 + mq 70 slarghi)x3	444,000		
		SOMMANO m²/cm =	24.512,302		
		3.1.1.2			
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mate...: per opere in fondazione con C 12/15			
		Massetto marciapiedi dalla sez. 1 alla sez. 7			
		122.17x1.70x0.10	20,769		
		76,50x1.25x0.10	9,562		
		Fondazione orlatura dalla sezione 5 alla 10			
		53,00x0.30x0.20	3,180		
		Fondazione orlatura dalla sezione 14 alla 23			
		71,50x0.30x0.20	4,290		
		Fondazione orlatura dalla sezione 23 alla 25			
		12,70x0.30x0.20	0,762		
		Fondazione orlatura Raccordo S- Sebastiano			
		(10.35+23.05+21.10+9.50+13.70+15.40+20.30)x0.30x0.20	6,804		
		0			
		A RIPORTARE	45,367		633.187,33

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	45,367		633.187,33
		Fondazione orlatura dalla sezione 39 alla 42 (7.00+21.00+16.80+23.00)x0.30x0.20	4,068		
		Fondazione orlatura dalla sezione 43 alla 50 (26.50+48.00)x0.30x0.20	4,470		
		SOMMANO m³ =	53,905	165,45	8.918,58
14	24	6.2.12.1 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diver...: per elementi di formato 20x30 cm con faccia superiore rigata dalla sezione 5 alla 10	53,00		
		53,00	53,000		
		orlatura dalla sezione 14 alla 23	71,50		
		71,50	71,500		
		orlatura dalla sezione 23 alla 25	12,70		
		12,70	12,700		
		orlatura Raccordo S- Sebastiano (10.35+23.05+21.10+9.50+13.70+15.40+20.30)	113,400		
		orlatura dalla sezione 39 alla 43 (7.00+21.00+16.80+23)	67,800		
		orlatura dalla sezione 43 alla 58	390,000		
		390	390,000		
		SOMMANO m =	708,400	57,60	40.803,84
15	25	6.2.13.2 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 - 8 cm, avent...: spessore cm 6 di colore antracite bruno rosso e giallo			
		marciapiedi dalla sez. 1 alla sez. 7			
		122.17x1.05	128,278		
		76,50x1.05	80,325		
		dalla sezione 55 alla 58			
		90x1.05	94,500		
		SOMMANO m² =	303,103	43,07	13.054,65
16		6.5.1.2 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza -marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale			
		Lato valle			
		50,00+30,00+10	90,000		
		lato monte			
		220	220,000		
		SOMMANO m =	310,000	148,20	45.942,00
17	29	6.5.1.6 Fornitura...: barriera di classe H2, da posizionare su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante			
		Lato valle su muro			
		(18.80+30.50+151.35+170.40+160)	531,050		
		SOMMANO m =	531,050	354,70	188.363,44
18	37	6.6.22 Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice			
		A RIPORTARE			930.269,84

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			930.269,84
		spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura			
		Dalla sez. 1 alla sez. 7			
		ml 122,17x2	244,340		
		Dalla sez. 7 alla sez. 58			
		ml 765x3	2.295,000		
		Imbocco S. Sebastiano			
		ml 70x3	210,000		
		SOMMANO m =	2.749,340	1,26	3.464,17
19	36	6.6.21			
		Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande			
		Attravesamenti pedonali			
		1x8.50x3.00	25,500		
		2x8.25x3.00	49,500		
		Segnalazioni di Stop			
		ml 25x0.50	12,500		
		SOMMANO m² =	87,500	10,30	901,25
20	30	6.6.1			
		Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	162,60	650,40
21	31	6.6.2			
		Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	177,49	532,47
22	32	6.6.3.1			
		Fornitura e colloca...: CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	395,17	395,17
23	33	6.6.5.1			
		Fornitura e colloca...: CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	276,06	828,18
24	34	6.6.6.1			
		Fornitura e colloca...: CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	162,60	813,00
25	35	6.6.20.1			
		Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di			
		A RIPORTARE			937.854,48

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			937.854,48
		supporto per l'attacco al palo D 60 mm.....: del diametro di 70 cm			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	118,41	236,82
		1) Totale			938.091,30
		1) Totale Formazione Corpo stradale e sue dipendenze			938.091,30
		A RIPORTARE			938.091,30

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			938.091,30
		Muri si sostegno e opere varie in c.a.			
26	3	1.1.5.1 Scav...: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche Per fondazione Muri lato Valle Tratto V1 17,20x4.80x0.90 Tratto V1bis 18.52x3.80x1.00 Tratto V1ter 12.00x3.20x1.00 Tratto V2 16.45x1.90x0.70 Tratto V3 4.55x1.90x0.70 Tratto V4 8.14x1.90x0.70 Tratto V5 5.79x4.30x0.90 Tratto V6 4.94x5.30x0.90 Tratto V7 14.88x5.90x1.00 Tratto V8 10.00x5.80x1.00 Tratto V9 10.36x5.80x1.00 Tratto V10 10.00x5.80x1.00 Tratto V11 6.00x5.80x1.00 Tratto V12 6.03x5.80x1.00 Tratto V13 5.00x5.10x1.60 Tratto V14 5.00x5.80x1.00 Tratto V15 5.00x4.80x0.90 Tratto V16 8.00x3.80x0.8 Tratto V17 18.00x1.90x0.70 Tratto V18 14.00x1.90x0.70 Tratto V19 5.38x3.10x0.70 Tratto V20 16.88x3.90x0.80 Tratto V21 5,89x3.80x0.80 Tratto V22 5.00x4.20x0.90 Tratto V23 5.00x4.30x0.90 Tratto V24 5.00x4.80x0.90 Tratto V25 27.09x5.30x0.90 Tratto V26 10.63x4.80x0.90 Tratto V27 15.63x4.80x0.90 Tratto V28 10.00x4.80x0.90 Tratto V29 10.00x4.30x0.90 Tratto V30 7.50x3.80x0.80 Tratto V31 7.00x1.90x0.70 Tratto V32 5.00x1.50x0.60 Tratto V33 9.24x1.50x0.60 Tratto V34 8.00x3.10x0.70 Tratto V35 8.00x4.30x0.90 Tratto V36 8,00x5.30x0.90 Tratto V37 7.00x5.90x100 Tratto V38 7,00x5.80x1.00 Tratto V39 7,00x4.80x0.80 Tratto V40 16,00x3.80x0.80 Tratto V41 16,00x3.80x0.80 Tratto V42 12.00x3.10x0.70 Tratto V43 7,69x1.90x0.70 Tratto V44 10,00x1.90x0.70 Tratto V45 12.00x1.90x0.70 Tratto V46 30,00x1.90x0.70 Tratto V47 35,00x3.10x0.70 Tratto V48 6.36x1.90x0.70	74,304 70,376 38,400 21,878 6,051 10,826 22,407 23,564 87,792 58,000 60,088 58,000 34,800 34,974 40,800 29,000 21,600 24,320 23,940 18,620 11,675 52,666 17,906 18,900 19,350 21,600 129,219 45,922 67,522 43,200 38,700 22,800 9,310 4,500 8,316 17,360 30,960 38,160 4.130,000 40,600 26,880 48,640 48,640 26,040 10,228 13,300 15,960 39,900 75,950 8,459		
		A RIPORTARE	5.842,403		938.091,30

					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5.842,403		938.091,30
		Tratto V49 10,00x3.10x0.70	21,700		
		Tratto V50 8,00x4.30x0.90	30,960		
		Tratto V51 9,16x4.80x0.90	39,571		
		Tratto V52 5,00x4.30x0.90	19,350		
		Tratto V53 5,00x4.30x0.90	19,350		
		Tratto V54 5,00x3.80x0.80	15,200		
		Tratto V55 5,00x3.80x0.80	15,200		
		Tratto V56 5,00x5.80x1.00	29,000		
		Tratto V57 5,00x5.30x0.90	23,850		
		Tratto V58 11.98x5.80x1.00	69,484		
		Tratto V59 5,00x4.80x0.90	21,600		
		Tratto V60 5,00x4.30x0.90	19,350		
		Tratto V61 12.16x4.10x0.70	34,899		
		Fondazioni muri lato monte			
		Tratto M1 4.00x1.40x0.70	3,920		
		Tratto M2 5.56x1.40x0.70	5,449		
		Tratto M3 5.56x1.40x0.70	5,449		
		Tratto M4 6.56x1.70x0.80	8,922		
		Tratto M5 5.00x1.70x0.80	6,800		
		Tratto M9 6.00x1.70x0.80	8,160		
		Tratto M10 6.98x1.70x0.80	9,493		
		Tombino (5.00+3.00+3.00)x3.80x1.10	45,980		
		Tratto M11 2.87x1.70x0.70	3,415		
		Tratto M12 4,15x1.70x0.80	5,644		
		Tratto M13 4.15x1.70x0.80	5,644		
		Tratto M21 5.19X1.70X0.80	7,058		
		Tratto M22 5.19X1.70X0.80	7,058		
		Tratto M23 11.27X1.20X0.50	6,762		
		Tratto M24 33.03X1.20X0.50	19,818		
		Tratto M25 34,18X1.20X0.50	20,508		
		Tratto M26 4,00x1.70x0.80	5,440		
		Tratto M29 2.45X1.70X0.80	3,332		
		Tratto M30 4.00X1.70X0.80	5,440		
		Tratto M31 5,00X1.20X0.50	3,000		
		Tratto M32 5.00X1.40X0.60	4,200		
		Tratto M33 5.00X1.40X0.60	4,200		
		Tratto M34 5.00X1.40X0.60	4,200		
		Tratto M35 5.00X1.40X0.60	4,200		
		Tratto M36 5.00X1.40X0.60	4,200		
		SOMMANO m³ =	6.410,209	5,87	37.627,93
27	16	4.1.1.1			
		Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, comp...: per trivella autocarrata -gommata			
		1	1,000		
		SOMMANO corpo =	1,000	3.382,15	3.382,15
28	18	4.1.2.5			
		Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi d...diametro di 800 mm - formato da conglomerato cementizio C 20/25.			
		Tratti V5-V15-V23-V24-V26-V27 -V28-V39 -V59			
		(4+4+4+4+8+12+8+6+4)x3.50	189,000		
		Tratti V1-V6-V25-V36-V38-V57 -V58			
		(16+4+10+12+6+6+4+10)x4,00	272,000		
		Tratto V7-V8-V9- V12-37			
		A RIPORTARE	461,000		979.101,38

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
29	17	RIPORTO	461,000	161,44	979.101,38
		(14+8+8+6+6)x4,50	189,000		115.268,16
		Tratti V10-V11+V14+V56			
		(10+6+4-4)x4.00	64,000		
		SOMMANO m =	714,000		
		4.1.2.4			
		Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi d....diametro di 600 mm - formato da conglomerato cementizio C 20/25.			
		Tratto V1bis			
		16.00x3.00	48,000		
		Tratto V1ter			
30	62	8x2.50	20,000	103,01	47.384,60
		Tratti V22-V29-V35-V51-V52-V53-V60			
		(4+8+6+6+4+4+4)x4.00	144,000		
		Tratti V16-V20-V21-V40-V41-V50-V54-V55			
		(6+8+4+12+12+6+4+4)x3.00	168,000		
		Tratti V19-V30-V34-V42-V61			
		(4+6+6+8+8)x2.50	80,000		
		SOMMANO m =	460,000		
		4.1.13.1			
		Paratia continua realizzata mediante alternanza di un palo di calcestruzzo armato e di un palo di calcestruzzo non armato parzialmente compenetrati eseguiti a rotazione con tecnologia "Cased Secant			
31	68	Ø		259,23	244.272,43
		Paratie h= 4,00			
		Tratti M8-M20-M28			
		(5+5+8)x9,00	162,000		
		Paratie h= 5,00			
		Tratti M6-M7-M14-M19-M27			
		(5+6+7+5+8)x11,70	362,700		
		Paratie h= 6,00			
		Tratti M15-M16-M17-M18			
		(8+7+7+7)x14,40	417,600		
31	68	SOMMANO m =	942,300	259,23	244.272,43
		4.1.17.1			
		Scapitozzatura di pali di fondazione in cemento armato, per un'altezza di 0,60÷1,00 m circa, eseguita mediante martello demolitore pneumatico o attrezzatura a martinetti idr....: Ø nominale 300-800 mm			
		Pali Ø600			
		Tratti V1bis -			
		V1ter-V5-V15-V23-V24-V26-V27-V28-V39-V59			
		(16+8+6+6+6+6+8+12+8+6+6)	88,000		
		Tratti V22-V29-V35-V51-V52-V53-V60			
		(6+8+8+8+6+6+6)	48,000		
		Tratti V16-V20-V21-V40-V41-V50-V54-V55			
31	68	(6+8+6+12+12+6+6+6)	62,000	259,23	244.272,43
		Tratti V19-V30-V34-V42-V61			
		(6+6+6+8+8)	34,000		
		Pali da Ø800			
		Tratti V1-V6-V25-V6-V38-V57 -V58			
		(16+6+22+8+8+6+10)	76,000		
		Tratto V7-V8-V9- V12-37			
		(14+10+10+6+6)	46,000		
		A RIPORTARE	354,000		1.386.026,57

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
32	46	RIPORTO	354,000		1.386.026,57
		Tratti V10-V11+V14+V56 (10+6+6+6)	28,000		
		Paratie			
		Tratti M8-M20-M28 (5+5+8)	18,000		
		Tratti M6-M7-M14-M19-M27 (5+6+7+5+8)	31,000		
		Tratti M15-M16-M17-M18 (8+7+7+7)	29,000		
		SOMMANO cad =	460,000	99,86	45.935,60
		3.1.1.4			
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mate...: per opere in fondazione con C 16/20			
		Per fondazione Muri lato Valle			
		Tratto V1 17,20x4.80x0.15	12,384		
		Tratto V1bis 18.52x3.80x0.15	10,556		
		Tratto V1ter 12.00x3.20x0.15	5,760		
		Tratto V2 16.45x1.90x0.15	4,688		
		Tratto V3 4.55x1.90x0.15	1,297		
		Tratto V4 8.14x1.90x0.15	2,320		
		Tratto V5 5.79x4.30x0.15	3,734		
		Tratto V6 4.94x5.30x0.15	3,927		
		Tratto V7 14.88x5.90x0.15	13,169		
		Tratto V8 10.00x5.80x0.15	8,700		
		Tratto V9 10.36x5.80x0.15	9,013		
		Tratto V10 10.00x5.80x0.15	8,700		
		Tratto V11 6.00x5.80x0.15	5,220		
		Tratto V12 6.03x5.80x0.15	5,246		
		Tratto V13 5.00x5.10x0.15	3,825		
		Tratto V14 5.00x5.80x0.15	4,350		
		Tratto V15 5.00x4.80x0.15	3,600		
		Tratto V16 8.00x3.80x0.15	4,560		
		Tratto V17 18.00x1.90x0.15	5,130		
		Tratto V18 14.00x1.90x0.15	3,990		
		Tratto V19 5.38x3.10x0.15	2,502		
		Tratto V20 16.88x3.90x0.15	9,875		
		Tratto V21 5,89x3.80x0.15	3,357		
		Tratto V22 5.00x4.20x0.15	3,150		
		Tratto V23 5.00x4.30x0.15	3,225		
		Tratto V24 5.00x4.80x0.15	3,600		
		Tratto V25 27.09x5.30x0.15	21,536		
		Tratto V26 10.63x4.80x0.15	7,654		
		Tratto V27 15.63x4.80x0.15	11,254		
		Tratto V28 10.00x4.80x0.15	7,200		
		Tratto V29 10.00x4.30x0.15	6,450		
		Tratto V30 7.50x3.80x0.15	4,275		
		Tratto V31 7.00x1.90x0.15	1,995		
		Tratto V32 5.00x1.50x0.15	1,125		
		Tratto V33 9.24x1.50x0.15	2,079		
		Tratto V34 8.00x3.10x0.15	3,720		
		Tratto V35 8.00x4.30x0.15	5,160		
		Tratto V36 8,00x5.30x0.15	6,360		
		Tratto V37 7.00x5,90x0.15	6,195		
		Tratto V38 7,00x5,80x0.15	6,090		
		Tratto V39 7,00x4.80x0.15	5,040		
		Tratto V40 16,00x3.80x0.15	9,120		
		A RIPORTARE	251,131		1.431.962,17

					Pag. 11	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
33	12	RIPORTO	251,131		1.431.962,17	
		Tratto V41 16,00x3,80x0.15	9,120			
		Tratto V42 12.00x3.10x0.15	5,580			
		Tratto V43 7,69x1.90x0.15	2,192			
		Tratto V44 10,00x1.90x0.15	2,850			
		Tratto V45 12.00x1.90x0.15	3,420			
		Tratto V46 30,00x1.90x0.15	8,550			
		Tratto V47 35,00x3.10x0.15	16,275			
		Tratto V48 6.36x1.90x0.15	1,813			
		Tratto V49 10,00x3.10x0.15	4,650			
		Tratto V50 8,00x4.30x0.15	5,160			
		Tratto V51 9,16x4.80x0.15	6,595			
		Tratto V52 5,00x4.30x0.15	3,225			
		Tratto V53 5,00x4.30x0.15	3,225			
		Tratto V54 5,00x3.80x0.15	2,850			
		Tratto V55 5,00x3.80x0.15	2,850			
		Tratto V56 5,00x5.80x0.15	4,350			
		Tratto V57 5,00x5.30x0.15	3,975			
		Tratto V58 11.98x5,80x0.15	10,423			
		Tratto V59 5,00x4.80x0.15	3,600			
		Tratto V60 5,00x4.30x0.15	3,225			
		Tratto V61 12.16x4.10x0.15	7,478			
		Fondazioni muri lato monte				
		Tratto M1 4.00x1.40x0.15	0,840			
		Tratto M2 5.56x1.40x0.15	1,168			
		Tratto M3 5.56x1.40x0.15	1,168			
		Tratto M4 6.56x1.70x0.15	1,673			
		Tratto M5 5.00x1.70x0.15	1,275			
		Tratto M9 6.00x1.70x0.15	1,530			
		Tratto M10 6.98x1.70x0.15	1,780			
		Tombino (5.00+3.00+3.00)x3.80x0.15	6,270			
		Tratto M11 2.87x1.70x0.15	0,732			
		Tratto M12 4,15x1.70x0.15	1,058			
		Tratto M13 4.15x1.70x0.15	1,058			
		Tratto M21 5.19X1.70X0.15	1,323			
		Tratto M22 5.19X1.70X0.15	1,323			
		Tratto M23 11.27X1.20X0.15	2,029			
		Tratto M24 33.03X1.20X0.15	5,945			
		Tratto M25 34,18X1.20X0.15	6,152			
		Tratto M26 4,00x1.70x0.15	1,020			
		Tratto M29 2.45X1.70X0.15	0,625			
		Tratto M30 4.00X1.70X0.15	1,020			
		Tratto M31 5,00X1.20X0.15	0,900			
		Tratto M32 5.00X1.40X0.15	1,050			
		Tratto M33 5.00X1.40X0.15	1,050			
		Tratto M34 5.00X1.40X0.15	1,050			
		Tratto M35 5.00X1.40X0.15	1,050			
		Tratto M36 5.00X1.40X0.15	1,050			
		Sottofondo tombino scatolare				
		7.00x7.40x0.15	7,770			
		5.10x8.50x0.15	6,502			
		SOMMANO m³ =	420,948	174,57	73.484,89	
		3.1.2.5				
		Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gel...: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30				
		Per fondazione Muri lato Valle				
		Tratto V1 17,20x4.40x0.70	52,976			
		A RIPORTARE	52,976		1.505.447,06	

					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	52,976		1.505.447,06
		Tratto V1bis 18.52x3.40x0.80	50,374		
		Tratto V1ter 12.00x2.80x0.80	26,880		
		Tratto V2 16.45x1.50x0.50	12,337		
		Tratto V3 4.55x1.50x0.50	3,412		
		Tratto V4 8.14x1.50x0.50	6,105		
		Tratto V5 5.79x3.90x0.70	15,807		
		Tratto V6 4.94x4.90x0.70	16,944		
		Tratto V7 14.88x5.50x0.80	65,472		
		Tratto V8 10.00x5.40x0.80	43,200		
		Tratto V9 10.36x5.40x0.80	44,755		
		Tratto V10 10.00x5.40x0.80	43,200		
		Tratto V11 6.00x5.40x0.80	25,920		
		Tratto V12 6.03x5.40x0.80	26,050		
		Tratto V13 5.00x4.70x1.40	32,900		
		Tratto V14 5.00x5.40x0.80	21,600		
		Tratto V15 5.00x4.40x0.70	15,400		
		Tratto V16 8.00x3.40x0.60	16,320		
		Tratto V17 18.00x1.50x0.50	13,500		
		Tratto V18 14.00x1.50x0.50	10,500		
		Tratto V19 5.38x2.70x0.50	7,263		
		Tratto V20 16.88x3.40x0.60	34,435		
		Tratto V21 5.89x3.40x0.60	12,016		
		Tratto V22 5.00x3.90x0.70	13,650		
		Tratto V23 5.00x3.90x0.70	13,650		
		Tratto V24 5.00x4.40x0.70	15,400		
		Tratto V25 27.09x4.90x0.70	92,919		
		Tratto V26 10.63x4.40x0.70	32,740		
		Tratto V27 15.63x4.40x0.70	48,140		
		Tratto V28 10.00x4.40x0.70	30,800		
		Tratto V29 10.00x3.90x0.70	27,300		
		Tratto V30 7.50x3.40x0.60	15,300		
		Tratto V31 7.00x1.50x0.50	5,250		
		Tratto V32 5.00x1.10x0.40	2,200		
		Tratto V33 9.24x1.10x0.40	4,066		
		Tratto V34 8.00x2.70x0.50	10,800		
		Tratto V35 8.00x3.90x0.70	21,840		
		Tratto V36 8.00x4.90x0.70	27,440		
		Tratto V37 7.00x5.50x0.80	30,800		
		Tratto V38 7.00x5.40x0.70	26,460		
		Tratto V39 7.00x4.40x0.70	21,560		
		Tratto V40 16.00x3.40x0.60	32,640		
		Tratto V41 16.00x3.40x0.60	32,640		
		Tratto V42 12.00x2.70x0.50	16,200		
		Tratto V43 7.69x1.50x0.50	5,767		
		Tratto V44 10.00x1.50x0.50	7,500		
		Tratto V45 12.00x1.50x0.50	9,000		
		Tratto V46 30.00x1.50x0.50	22,500		
		Tratto V47 35.00x2.70x0.50	47,250		
		Tratto V48 6.36x1.50x0.50	4,770		
		Tratto V49 10.00x2.70x0.50	13,500		
		Tratto V50 8.00x3.90x0.70	21,840		
		Tratto V51 9.16x4.40x0.70	28,213		
		Tratto V52 5.00x3.90x0.70	13,650		
		Tratto V53 5.00x3.90x0.70	13,650		
		Tratto V54 5.00x3.40x0.60	10,200		
		Tratto V55 5.00x3.40x0.60	10,200		
		Tratto V56 5.00x5.40x0.80	21,600		
		Tratto V57 5.00x4.90x0.70	17,150		
		Tratto V58 11.98x5.40x0.80	51,754		
		A RIPORTARE	1.417,705		1.505.447,06

					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
34	13	RIPORTO	1.417,705		1.505.447,06
		Tratto V59 5,00x4.40x0.70	15,400		
		Tratto V60 5,00x3.90x0.70	13,650		
		Tratto V61 12.16x3.70x0.50	22,496		
		Fondazioni muri lato monte			
		Tratto M1 4.00x1.00x0.40	1,600		
		Tratto M2 5.56x1.00x0.40	2,224		
		Tratto M3 5.56x1.00x0.40	2,224		
		Tratto M4 6.56x1.30x0.50	4,264		
		Tratto M5 5.00x1.30x0.50	3,250		
		Tratto M9 6.00x1.30x0.50	3,900		
		Tratto M10 6.98x1.30x0.50	4,537		
		Tombino (5.00+3.00+3.00)x3.40x0.70	26,180		
		Tratto M11 2.87x1.30x0.50	1,865		
		Tratto M12 4,15x1.30x0.50	2,697		
		Tratto M13 4.15x1.30x0.50	2,697		
		Tratto M21 5.19x1.30x0.50	3,373		
		Tratto M22 5.19x1.30x0.50	3,373		
		Tratto M23 11.27x0.80x0.30	2,705		
		Tratto M24 33.03x0.80x0.30	7,927		
		Tratto M25 34.18x0.80x0.30	8,203		
		Tratto M26 4,00x1.30x0.50	2,600		
		Tratto M29 2.45x1.30x0.50	1,592		
		Tratto M30 4.00x1.30x0.50	2,600		
		Tratto M31 5.00x0.80x0.30	1,200		
		Tratto M32 5.00X1.00X0.40	2,000		
		Tratto M33 5.00X1.00X0.40	2,000		
		Tratto M34 5.00X1.00X0.40	2,000		
		Tratto M35 5.00X1.00X0.40	2,000		
		Tratto M36 5.00X1.00X0.40	2,000		
		Fondazioni tombini scatolari			
		6.60x8.50x1.00	56,100		
		4.70x8.50x0.80	31,960		
		SOMMANO m³ =	1.656,322	181,34	300.357,43
		3.1.2.13			
		Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gel... per opere in elevazione per lavori stradali C25/30			
		Per elevazione Muri lato Valle			
		Tratto V1bis			
		18.52x(6.26x(0.92+0.30)/2+4.60x(0.76+0.30)/2)/2	57,936		
		Tratto V1 ter			
		12.00x(4.60x(0.76+0.30)/2+3.52x(0.65+0.30)/2)/2	24,660		
		Tratto V2 16.45 x (3.00x(0.30+0.60)/2+1.53x(0.30+0.45)/2)/2	15,823		
		Tratto V3			
		4.55x(2.43x(0.30+0.54)/2+2.02x(0.30+0.50)/2)/2	4,160		
		Tratto V4			
		8.14x(2.93x(0.30+0.59)/2+2.20x(0.30+0.52)/2)/2	8,978		
		Tratto V5			
		5.79x(6.51x(0.30+0.95)/2+5.99x(0.30+0.60)/2)/2	19,582		
		Tratto V6			
		4.94x(8.00x(0.30+1.10)/2+7.55x(0.30+1.05)/2)/2	26,420		
		Tratto V7			
		14.88x(10.00x(0.30+1.30)/2+8.67x(0.30+1.17)/2)/2	106,931		
		Tratto V8			
		10.00x(9.50x(0.30+1.25)/2+8.60x(0.30+1.16)/2)/2	68,202		
		Tratto V9			
		10.36x(9.43x(0.30+1.24)/2+8.51x(0.30+1.15)/2)/2	69,572		
		A RIPORTARE	402,264		1.805.804,49

					Pag. 14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	402,264		1.805.804,49
		Tratto V10			
		10.00x(9.02x(0.30+1.20)/2+8.12x(0.30+1.11)/2)/2	62,448		
		Tratto V11			
		6.00x(9.12x(0.30+1.22)/2+8.58x(0.30+1.16)/2)/2	39,584		
		Tratto V12			
		6.03x(9.58x(0.30+1.26)/2+9.05x(0.30+1.21)/2)/2	43,130		
		Tratto V13			
		5.00x(10.45x(0.30+1.35)/2+9.99x(0.30+1.30)/2)/2	41,533		
		A detrarre vuoto tombino scatolare			
		-5,00x6.00x(1.30+0.70)/2	-30,000		
		Tratto V14			
		5.00x(8.59x(0.30+1.16)/2+8.15x(0.30+1.12)/2)/2	30,143		
		Tratto V15			
		5.00x(6.65x(0.30+0.96)/2+6.20x(0.30+0.92)/2)/2	19,929		
		Tratto V16			
		8.00x(4.70x(0.30+0.77)/2+3.98x(0.30+0.69)/2)/2	17,938		
		Tratto V17			
		18.00x(2.57x(0.30+0.56)/2+0.96x(0.30+0.40)/2)/2	12,970		
		Tratto V18			
		14.00x(3.00x(0.30+0.60)/2+1.74x(0.30+0.47)/2)/2	14,139		
		Tratto V19			
		5.38x(3.75x(0.30+0.67)/2+3.27x(0.30+0.63)/2)/2	8,983		
		Tratto V20			
		10.38x(5.23x(0.30+0.82)/2+4.30x(0.30+0.73)/2)/2	26,694		
		6.50x(4.30x(0.30+0.73)/2+4.04x(0.30+0.70)/2)/2	13,762		
		Tratto V21			
		5.89x(4.81x(0.30+0.78)/2+4.57x(0.30+0.76)/2)/2	14,782		
		Tratto V22			
		5.00x(5.62x(0.30+0.86)/2+5.42x(0.30+0.84)/2)/2	15,872		
		Tratto V23			
		5.00x(6.42x(0.30+0.94)/2+6.22x(0.30+0.92)/2)/2	19,436		
		Tratto V24			
		5.00x(7.22x(0.30+1.02)/2+7.02x(0.30+1.00)/2)/2	23,320		
		Tratto V25			
		27.09x(8.02x(0.30+1.10)/2+6.94x(0.30+0.99)/2)/2	136,673		
		A detrarre vuoto tombino scatolare - 3.50x3.50x0.70	8,575		
		Tratto V26			
		10.63x(6.04x(0.30+0.90)/2+6.99x(0.30+1.00)/2)/2	43,410		
		Tratto V27			
		15.63x(5.99x(0.30+0.90)/2+7.40x(0.30+1.04)/2)/2	66,834		
		Tratto V28			
		10.00x(6.15x(0.30+0.91)/2+7.05x(0.30+1.00)/2)/2	41,516		
		Tratto V29			
		10.00x(4.96x(0.30+0.79)/2+5.86x(0.30+0.88)/2)/2	30,803		
		Tratto V30			
		7.50x(3.86x(0.30+0.69)/2+4.54x(0.30+0.75)/2)/2	16,103		
		Tratto V31			
		7.00x(2.54x(0.30+0.55)/2+3.17x(0.30+0.62)/2)/2	8,882		
		Tratto V32			
		5.00x(1.17x(0.30+0.42)/2+1.62x(0.30+0.46)/2)/2	2,592		
		Tratto V33			
		9.24x(0.89x(0.30+0.39)/2+1.72x(0.30+0.47)/2)/2	4,478		
		Tratto V34			
		8.00x(3.92x(0.30+0.69)/2+4.14x(0.30+0.72)/2)/2	16,207		
		Tratto V35			
		8.00x(5.85x(0.30+0.89)/2+6.00x(0.30+0.90)/2)/2	28,323		
		Tratto V36			
		8.00x(7.92x(0.30+1.09)/2+8.08x(0.30+1.11)/2)/2	44,803		
		Tratto V37			
		7.00x(9.94x(0.30+1.30)/2+10.00x(0.30+1.30)/2)/2	55,832		
		A RIPORTARE	1.281,958		1.805.804,49

					Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.281,958		1.805.804,49
		Tratto V38			
		7.00x(8.22x(0.30+1.12)/2+8.36x(0.30+1.13)/2)/2	41,348		
		Tratto V39			
		7.00x(6.64x(0.30+0.96)/2+6.58x(0.30+0.96)/2)/2	29,150		
		Tratto V40			
		16.00x(4.49x(0.30+0.75)/2+4.81x(0.30+0.78)/2)/2	39,637		
		Tratto V41			
		16.00x(4.33x(0.30+0.73)/2+4.65x(0.30+0.76)/2)/2	37,556		
		Tratto V42			
		12.00x(3.54x(0.30+0.65)/2+3.76x(0.30+0.67)/2)/2	21,031		
		Tratto V43			
		7.69x(3.06x(0.30+0.60)/2+3.20x(0.30+0.62)/2)/2	10,954		
		Tratto V44			
		10.00x(2.49x(0.30+0.55)/2+2.69x(0.30+0.57)/2)/2	11,142		
		Tratto V45			
		12.00x(2.24x(0.30+0.52)/2+2.48x(0.30+0.55)/2)/2	11,834		
		Tratto V46			
		30.00x(2.97x(0.30+0.60)/2+3.57x(0.30+0.66)/2)/2	45,751		
		Tratto V47			
		35.00x(3.13x(0.30+0.61)/2+3.73x(0.30+0.67)/2)/2	56,581		
		Tratto V48			
		6.36x(2.77x(0.30+0.58)/2+2.87x(0.30+0.59)/2)/2	7,937		
		Tratto V49			
		10.00x(2.87x(0.30+0.59)/2+4.34x(0.30+0.73)/2)/2	17,561		
		Tratto V50			
		8.00x(4.34x(0.30+0.73)/2+5.50x(0.30+0.85)/2)/2	21,590		
		Tratto V51			
		9.16x(5.50x(0.30+0.85)/2+6.83x(0.30+0.98)/2)/2	34,504		
		Tratto V52			
		5.00x(5.56x(0.30+0.86)/2+6.28x(0.30+0.93)/2)/2	17,717		
		Tratto V53			
		5.00x(5.11x(0.30+0.81)/2+5.83x(0.30+0.88)/2)/2	15,689		
		Tratto V54			
		5.00x(4.46x(0.30+0.75)/2+5.19x(0.30+0.82)/2)/2	13,120		
		Tratto V55			
		5.00x(4.11x(0.30+0.71)/2+4.84x(0.30+0.78)/2)/2	11,723		
		Tratto V56			
		5.00x(8.00x(0.30+1.10)/2+8.73x(0.30+1.17)/2)/2	30,041		
		Tratto V52			
		5.00x(7.50x(0.30+1.15)/2+8.22x(0.30+1.12)/2)/2	28,184		
		Tratto V58			
		11.98x(7.13x(0.30+1.10)/2+8.87x(0.30+1.18)/2)/2	69,213		
		Tratto V59			
		5.00x(6.50x(0.30+0.95)/2+7.23x(0.30+1.02)/2)/2	22,086		
		Tratto V60			
		5.00x(5.25x(0.30+0.82)/2+5.90x(0.30+0.89)/2)/2	16,126		
		Tratto V61			
		12.16x(4.00x(0.30+0.70)/2+4.47x(0.30+0.75)/2)/2	26,428		
		Elevazione muri lato monte			
		Tratto M1 4.00x1.40x(0.30+0.44)/2	2,072		
		Tratto M2 5.56x1.90x(0.30+0.49)/2	4,173		
		Tratto M3 5.56x2.40x(0.30+0.54)/2	5,604		
		Tratto M4 6.56x3.00x(0.30+0.60)/2	8,856		
		Tratto M5 5.00x3.44x(0.30+0.64)/2	8,084		
		Tratto M9 6.00x3.18x(0.30+0.62)/2	8,777		
		Tratto M10 6.98x2.65x(0.30+0.56)/2	7,954		
		Tombino (5.00+3.00+3.00)x5.20x(0.30+0.82)/2	32,032		
		Tratto M11 2.87x2.44x(0.30+0.54)/2	2,941		
		Tratto M12 4.15x2.84x(0.30+0.58)/2	5,186		
		A RIPORTARE	2.004,540		1.805.804,49

					Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
35	15	RIPORTO	2.004,540		1.805.804,49
		Tratto M13 4.15x3.85x(0.30+0.68)/2	7,829		
		Tratto M21			
		5.19x(4.53x(0.30+0.75)/2+2.95x(0.60+0.30)/2)/2	9,616		
		4.15x3.85x(0.30+0.68)/2	7,829		
		Tratto M22			
		5.19x(3.45x(0.30+0.65)/2+1.87x(0.49+0.30)/2)/2	6,169		
		Tratto M23 1.27x1.00x(0.30+0.40)/2	0,444		
		Tratto M24 33.03x1.00x(0.30+0.40)/2	11,560		
		Tratto M25 34.18x1.00x(0.30+0.40)/2	11,963		
		Tratto M26			
		4,00x(1.00x(0.30+0.40)/2+5.63x(0.86+0.30)/2)/2	7,231		
		Tratto M29 2.45x3.50x(0.65+0.30)/2	4,073		
		Tratto M30 4.00x2.05x(0.50+0.30)/2	3,280		
		Tratto M31 5.00x2.05x(0.50+0.30)/2	4,100		
		Tratto M32 5.00x2.00x(0.50+0.30)/2	4,000		
		Tratto M33 5.00x2.00x(0.50+0.30)/2	4,000		
		Tratto M34 5.00x2.05x(0.50+0.30)/2	4,100		
		Tratto M35 5.00x2.00x(0.50+0.30)/2	4,000		
		Tratto M36 5.00x2.00x(0.50+0.30)/2	4,000		
		Elevazione tombini scatolari			
		2x8.50x0.30x3.50	17,850		
		2x4.25x0.50x4.00	17,000		
		2x4.25x0.50x6.40	27,200		
		5.00x0.40x2.40	4,800		
		4.10x8.50x0.30	10,455		
		6.00x8.50x0.40	20,400		
		Per cordoli paratie h=4.00-5.00-6.00			
		(81.80+27.80+14.50)x1.00x1.20	148,920		
		Per cordoli paratie h= 6.00 da M16 a M19			
		(22.00+16.80)x1.00x1.20	46,560		
		SOMMANO m³ =	2.391,919	185,03	442.576,77
		3.2.3			
		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		FONDAZIONI			
		Fondazioni lato valle			
		Tratto V1 17,20x2x0.70	24,080		
		Tratto V1bis 18.52x2x0.70	25,928		
		Tratto V1ter 12.00x2x0.70	16,800		
		Tratto V2 16.45x2x0.50	16,450		
		Tratto V3 4.55x2x0.50	4,550		
		Tratto V4 8.14x2x0.50	8,140		
		Tratto V5 5.79x2x0.70	8,106		
		Tratto V6 4.94x2x0.70	6,916		
		Tratto V7 14.88x2x0.80	23,808		
		Tratto V8 10.00x2x0.80	16,000		
		Tratto V9 10.36x2x0.80	16,576		
		Tratto V10 10.00x2x0.80	16,000		
		Tratto V11 6.00x2x0.80	9,600		
		Tratto V12 6.03x2x0.80	9,648		
		Tratto V13 5.00x2x1.40	14,000		
		Tratto V14 5.00x2x0.80	8,000		
		Tratto V15 5.00x2x0.70	7,000		
		Tratto V16 8.00x2x0.60	9,600		
		Tratto V17 18.00x2x0.50	18,000		
		Tratto V18 14.00x2x0.50	14,000		
		A RIPORTARE	273,202		2.248.381,26

					Pag.17
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	273,202		2.248.381,26
		Tratto V19 5.38x2x0.50	5,380		
		Tratto V20 16.88x2x0.60	20,256		
		Tratto V21 5,89x2x0.60	7,068		
		Tratto V22 5.00x2x0.70	7,000		
		Tratto V23 5.00x2x0.70	7,000		
		Tratto V24 5.00x2x0.70	7,000		
		Tratto V25 27.09x2x0.70	37,926		
		Tratto V26 10.63x2x0.70	14,882		
		Tratto V27 15.63x2x0.70	21,882		
		Tratto V28 10.00x2x0.70	14,000		
		Tratto V29 10.00x2x0.70	14,000		
		Tratto V30 7.50x2x0.60	9,000		
		Tratto V31 7.00x2x0.50	7,000		
		Tratto V32 5.00x2x0.40	4,000		
		Tratto V33 9.24x2x0.40	7,392		
		Tratto V34 8.00x2x0.50	8,000		
		Tratto V35 8.00x2x0.70	11,200		
		Tratto V36 8,00x2x0.70	11,200		
		Tratto V37 7.00x2x0.80	11,200		
		Tratto V38 7,00x2x0.80	11,200		
		Tratto V39 7,00x2x0.70	9,800		
		Tratto V40 16,00x2x0.60	19,200		
		Tratto V41 16,00x2x0.60	19,200		
		Tratto V42 12.00x2x0.50	12,000		
		Tratto V43 7,69x2x0.50	7,690		
		Tratto V44 10,00x2x0.50	10,000		
		Tratto V45 12.00x2x0.50	12,000		
		Tratto V46 30,00x2x0.50	30,000		
		Tratto V47 35,00x2x0.50	35,000		
		Tratto V48 6.36x2x0.50	6,360		
		Tratto V49 10,00x2x0.50	10,000		
		Tratto V50 8,00x2x0.70	11,200		
		Tratto V51 9,16x2x0.70	12,824		
		Tratto V52 5,00x2x0.70	7,000		
		Tratto V53 5,00x2x0.70	7,000		
		Tratto V54 5,00x2x0.60	6,000		
		Tratto V55 5,00x2x0.60	6,000		
		Tratto V56 5,00x2x0.80	8,000		
		Tratto V57 5,00x2x0.70	7,000		
		Tratto V58 11.98x2x0.80	19,168		
		Tratto V59 5,00x2x0.70	7,000		
		Tratto V60 5,00x2x0.70	7,000		
		Tratto V61 12.16x2x0.50	12,160		
		Fondazioni muri lato monte			
		Tratto M1 4.00x2x0.40	3,200		
		Tratto M2 5.56x2x0.40	4,448		
		Tratto M3 5.56x2x0.40	4,448		
		Tratto M4 6.56x2x0.50	6,560		
		Tratto M5 5.00x2x0.50	5,000		
		Tratto M9 6.00x2x0.50	6,000		
		Tratto M10 6.98x2x0.50	6,980		
		Tombino (5.00+3.00+3.00)x2x0.70	15,400		
		Tratto M11 2.87x2x0.50	2,870		
		Tratto M12 4,15x2x0.50	4,150		
		Tratto M13 4.15x2x0.50	4,150		
		Tratto M21 5.19x2x0.50	5,190		
		Tratto M22 5.19x2x0.50	5,190		
		Tratto M23 11.27x2x0.30	6,762		
		Tratto M24 33.03x2x0.30	19,818		
		A RIPORTARE	891,556		2.248.381,26

					Pag.18
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	891,556		2.248.381,26
		Tratto M25 34.18x2x0.30	20,508		
		Tratto M26 4,00x2x0.50	4,000		
		Tratto M29 2,45x2x0.50	2,450		
		Tratto M30 4.00X2X0.50	4,000		
		Tratto M31 5.00X2X0.30	3,000		
		Tratto M32 5.00X2X0.40	4,000		
		Tratto M33 5.00X2X0.40	4,000		
		Tratto M34 5.00X2X0.40	4,000		
		Tratto M35 5.00X2X0.40	4,000		
		Tratto M36 5.00X2X0.40	4,000		
		ELEVAZIONE			
		Per elevazione Muri lato Valle			
		Tratto V1 17,20x(7,80+6,26)/2x2	241,832		
		Tratto V1bis 18.52x(6.26+4.60)/2x2	201,127		
		Tratto V1 12.00x(4.60+3.52)/2x2	97,440		
		Tratto V2 16.45x(3.00+1.53)/2x2	74,518		
		Tratto V3 4.55x(2.43+2.02)/2x2	20,247		
		Tratto V4 8.14x(2.93+2.20)/2x2	41,758		
		Tratto V5 5.79x(6.51+5.99)/2x2	72,375		
		Tratto V6 4.94x(8.00+7.55)/2x2	76,817		
		Tratto V7 14.88x(10.00+8.67)/2x2	277,810		
		Tratto V8 10.00x(9.50+8.60)/2x2	181,000		
		Tratto V9 10.36x(9.43+8.51)/2x2	185,858		
		Tratto V10 10.00x(9.02+8.12)/2x2	171,400		
		Tratto V11 6.00x(9.12+8.58)/2x2	106,200		
		Tratto V12 6.03x(9.58+9.05)/2x2	112,339		
		Tratto V13 5.00x(10,45+9.99)/2x2	102,200		
		A detrarre vuoto tombino scatolare -5,00x6.00x2	-60,000		
		Tratto V14 5.00x(8.59+8,15)/2x2	83,700		
		Tratto V15 5.00x(6.65+6.20)/2x2	64,250		
		Tratto V16 8.00x(4.70+3.98)/2x2	69,440		
		Tratto V17 18.00x(2.57+0.96)/2x2	63,540		
		Tratto V18 14.00x(3.00+1.74)/2x2	66,360		
		Tratto V19 5.38x(3.75+3.27)/2x2	37,768		
		Tratto V20 10.38x(5.23+4.30)/2x2	98,921		
		6,50x(4.30+4.04)/2x2	54,210		
		Tratto V21 5,89x(4.81+4.57)/2x2	55,248		
		Tratto V22 5.00x(5.62+5.42)/2x2	55,200		
		Tratto V23 5.00x(6.42+6.22)/2x2	63,200		
		Tratto V24 5.00x(7.22+7.02)/2x2	71,200		
		Tratto V25 27.09x(8.02+6.94)/2x2	405,266		
		A detrarre vuoto tombino scatolare - 3.50x3.50x2	24,500		
		Tratto V26 10.63x(6.04+6.99)/2x2	138,509		
		Tratto V27 15.63x(5.99+7,40)/2x2	209,286		
		Tratto V28 10.00x(6.15+7.05)/2x2	132,000		
		Tratto V29 10.00x(4.96+5.86)/2x2	108,200		
		Tratto V30 7.50x(3.86+4.54)/2x2	63,000		
		Tratto V31 7.00x(2.54+3.17)/2x2	39,970		
		Tratto V32 5.00x(1.17+1.62)/2x2	13,950		
		Tratto V33 9.24x(0.89+1.72)/2x2	24,116		
		Tratto V34 8.00x(3.92+4.14)/2x2	64,480		
		Tratto V35 8.00x(5.85+6.00)/2x2	94,800		
		Tratto V36 8.00x(7.92+8.08)/2x2	128,000		
		Tratto V37 7.00x(9.94+10.00)/2x2	139,580		
		Tratto V38 7.00x(8.22+8.36)/2x2	116,060		
		Tratto V39 7.00x(6,64+6.58)/2x2	92,540		
		Tratto V40 16,00x(4.49+4.81)/2x2	148,800		
		Tratto V41 16.00x(4.33+4.65)/2x2	143,680		
		Tratto V42 12.00x(3.54+3.76)/2x2	87,600		
		A RIPORTARE	5.805,809		2.248.381,26

					Pag.19
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5.805,809		2.248.381,26
		Tratto V43 7.69x(3.06+3.20)/2x2	48,139		
		Tratto V44 10.00x(2.49+2.69)/2x2	51,800		
		Tratto V45 12.00x(2.24+2.48)/2x2	56,640		
		Tratto V46 30.00x(2.97+3.57)/2x2	196,200		
		Tratto V47 35.00x(3.13+3.73)/2x2	240,100		
		Tratto V48 6.36x(2.77+2.87)/2x2	35,870		
		Tratto V49 10.00x(2.87+4.34)/2x2	72,100		
		Tratto V50 8.00x(4.34+5.50)/2x2	78,720		
		Tratto V51 9.16x(5.50+6.83)/2x2	112,943		
		Tratto V52 5.00x(5.56+6.28)/2x2	59,200		
		Tratto V53 5.00x(5.11+5.83)/2x2	54,700		
		Tratto V54 5.00x(4.46+5.19)/2x2	48,250		
		Tratto V55 5.00x(4.11+4.84)/2x2	44,750		
		Tratto V56 5.00x(8.00+8.73)/2x2	83,650		
		Tratto V52 5.00x(7.50+8.22)/2x2	78,600		
		Tratto V58 11.98x(7.13+8.87)/2x2	191,680		
		Tratto V59 5.00x(6.50+7.23)/2x2	68,650		
		Tratto V60 5.00x(5.25+5.90)/2x2	55,750		
		Tratto V61 12.16x(4.00+4.47)/2x2	102,995		
		Elevazione muri lato monte			
		Tratto M1 4.00x1.40x2	11,200		
		Tratto M2 5.56x1.90x2	21,128		
		Tratto M3 5.56x2.40x2	26,688		
		Tratto M4 6.56x3.00x2	39,360		
		Tratto M5 5.00x3.44x2	34,400		
		Tratto M9 6.00x3.18x2	38,160		
		Tratto M10 6.98x2.65x2	36,994		
		Tombino (5.00+3.00+3.00)x5.20x2	114,400		
		Tratto M11 2.87x2.44x2	14,006		
		Tratto M12 4.15x2.84x2	23,572		
		Tratto M13 4.15x3.85x2	31,955		
		Tratto M21 5.19x(4.53+2.95)/2x2	38,821		
		Tratto M22 5.19x(3.45+1.87)/2x2	27,611		
		Tratto M23 11.27x1.00x2	22,540		
		Tratto M24 33.03x1.00x2	66,060		
		Tratto M25 34.18x1.00x2			
		Tratto M26 4.00x(1.00+5.63)/2x2	26,520		
		Tratto M29 2.45x3.50x2	17,150		
		Tratto M30 4.00x2.05x2	16,400		
		Tratto M31 5.00x2.00x2	20,000		
		Tratto M32 5.00x2.00x2	20,000		
		Tratto M33 5.00x2.00x2	20,000		
		Tratto M34 5.00x2.00x2	20,000		
		Tratto M35 5.00x2.00x2	20,000		
		Tratto M36 5.00x2.00x2	20,000		
		Tombini S. Sebastiano			
		2x(8.50+4.70)x1.00	26,400		
		2x(3.50+3.80)x8.50	124,100		
		3.50x8.50	29,750		
		Tombino Torrente Scino			
		2x(8.50+6.60)x1.20	36,240		
		2x(4.00+4.40)x4.25	71,400		
		2x(6.40+6.80)x4.25	112,200		
		(2.40+1.20)x5.00	18,000		
		5.00x8.50	42,500		
		SOMMANO m² =	8.674,101	38,59	334.733,56
36	14	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A			
		A RIPORTARE			2.583.114,82

					Pag.20
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.583.114,82
		controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavor...: per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate			
		Per muri di controripa h = 1,00 m / incidenza 36,70 Kg/ml Kg/ml 36,70x83,00 ml	3.046,100		
		Per muri di controripa h = 2,00 m / incidenza 64,50 Kg/ml Kg/ml 64,50x40,00 ml	2.580,000		
		Per muri di controripa h = 3,00 m / incidenza 87,00 Kg/ml Kg/ml 87,00x56,00 ml	4.872,000		
		Per paratie di pali h= 4,00m / incid. per palo 610,00 Kg 18x610,00	10.980,000		
		Per paratie pali h= 5,00 m / incid. per palo 750,00 Kg 31x750,00	23.250,000		
		Per paratie pali h= 6,00 m / incid. per palo 850,00 Kg 29x850	24.650,000		
		Per muri di sostegno h=2,00m / incidenza 71,00 Kg/ml Kg/m 71,00x14,00m	994,000		
		Per muri di sostegno h=3,00m / incidenza 105,00 Kg/ml Kg/m 105,00x134,00m	14.070,000		
		Per muri di sostegno su pali h=4,00m / incidenza 251,00 Kg/ml Kg/m 251,00x45,00m	11.295,000		
		Per muri di sostegno su pali h=5,00m / incidenza 394,00 Kg/ml Kg/m 394,00x75,00m	29.550,000		
		Per muri di sostegno su pali h=6,00m / incidenza 602,00 Kg/ml Kg/m 602,00x47,00m	28.294,000		
		Per muri di sostegno su pali h=7,00m / incidenza 808,00 Kg/ml Kg/m 808,00x70,00m	56.560,000		
		Per muri di sostegno su pali h=8,00m / incidenza 1105,00 Kg/ml Kg/m 1105,00x78,00m	86.190,000		
		Per muri di sostegno su pali h=9,00m / incidenza 1760,00 Kg/ml Kg/m 1760,00x26,00m	45.760,000		
		Per muri di sostegno su pali h=10,00m / incidenza 1840,00 Kg/ml Kg/m 1840,00x48,00m	88.320,000		
		SOMMANO kg =	430.411,100	2,71	1.166.414,08
37	63	4.3.1.2 Esecuzione di tiranti di ancoraggio di qualunque lunghezza a iniezioni ripetute, del tipo definitivo, costituiti da trefoli in acciaio armonico da ø 15 mm, inseriti nel...: tirante a 3 trefoli da 45 t			
		Per paratie H = 5,00/6,00 15x6.00	90,000		
		14x7.00	98,000		
		Per paratie H = 4,00 9x4.50	40,500		
		SOMMANO m =	228,500	202,22	46.207,27
38	47	3.7.8 Fornitura e posa in opera di sistema impermeabilizzante per impalcati di ponte, realizzata a mezzo di guaine monocomponenti a base bituminosa con consistenza semifluida, caricata con fibre in Estradosso tombini scatolari			
		A RIPORTARE			3.795.736,17

					Pag.21
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.795.736,17
		6,00x8.50 + 4,10x8.50	85,850		
		SOMMANO m² =	85,850	94,78	8.136,86
39	77	6.3.1.1 gabbioni con maglia 6x8 e filo del diametro 2,7mm, con resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere pari a 55 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013).Compreso il pietrame Tratto M17 gabbioni H = 2.50 8.47x1.80x1.00 8,47x1.30x1.00 8.47x0.80x1.00 Tratto M16 gabbioni H = 1,50 8.06x1.30x1.00 8.05x0.80x1.00 Tratto M18 - gabbioni H = 1,50 8.33x1.30x1.00 8.33x0.80x1.00 Tratto M19 - gabbioni H = 1,50 3.00x1.30x1.00 3.00x0.80x1.00 Tratto M20 - gabbioni H = 1,50 2.50x1.30x1.00 2.50x0.80x1.00	15,246 11,011 6,776 10,478 6,440 10,829 6,664 3,900 2,400 3,250 2,000		
		SOMMANO mc =	78,994	147,61	11.660,30
40	78	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere 78.994x25	1.974,850		
		SOMMANO m³xkm =	1.974,850	0,65	1.283,65
41	10	2.4.2 Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra di Mistretta ad opus incertum Per elevazione Muri lato Valle Tratto V1 8.60x(3.60+2.83)/2+8.60x(4.03+3.26)/2 Tratto V1bis 18.52x(3.86+2.20)/2 Tratto V1ter 12.00x(4.60+3.52)/2 Tratto V2 16.45x(3.00+1.53)/2 Tratto V3 4.55x(2.43+2.02)/2 Tratto V4 8.14x(2.93+2.20)/2 Tratto V5 2.90x(2.90+2.64)/2+2.90x(3.27+2.98)/2 Tratto V6 4.95x(3.18+2.73)/2 Tratto V7 14.88x(3.96+2.66)/2 Tratto V8 10.00x(4.01+3.14)/2 Tratto V9 10.36x(3.62+2.70)/2 Tratto V10 10.00x(3.60+2.72)/2 Tratto V11 6.00x(3.70+3.19)/2 Tratto V12 6.03x(3.59+3.04)/2 Tratto V13 5.00x(10,45+9.99)/2 A detrarre vuoto tombino scatolare -5,00x6.00 Tratto V14 5.00x(3.20+2.76)/2 Tratto V15 5.00x(3.05+2.61)/2 Tratto V16 8.00x(3.50+2.79)/2 Tratto V17 18.00x(2.57+0.96)/2	58,996 56,116 48,720 37,259 10,124 20,879 17,095 14,627 49,253 35,750 32,738 31,600 20,670 19,989 51,100 -30,000 14,900 14,150 25,160 31,770		
		A RIPORTARE	560,896		3.816.816,98

					Pag.22
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	560,896		3.816.816,98
		Tratto V18 14.00x(3.00+1.74)/2	33,180		
		Tratto V19 5.38x(3.75+3.27)/2	18,884		
		Tratto V20 5.00x(3.43+2.98)/2+5.38x(3.58+3.10)/2	33,994		
		6,50x(3.10+2.85)/2	19,337		
		Tratto V21 5,89x(3.02+2.79)/2	17,110		
		Tratto V22 5.00x(3.24+3.02)/2	15,650		
		Tratto V23 5.00x(3.42+3.24)/2	16,650		
		Tratto V24 5.00x(3.04+2.85)/2	14,725		
		Tratto V25 10.82x(3.27+2.85)/2+13.27x(3.27+2.74)/2	72,985		
		Zona tombino scatolare 4.00x3.00	12,000		
		Tratto V26 10.63x(2.44+3.40)/2	31,040		
		Tratto V27 7.80x(3.00+3.70)/2+7.83x(3.10+3.80)/2	53,143		
		Tratto V28 5.00x(3.15+3.60)/2+5.00x(3.00+3.45)/2	33,000		
		Tratto V29 10.00x(2.56+3.46)/2	30,100		
		Tratto V30 7.50x(2.66+3.34)/2	22,500		
		Tratto V31 7.00x(2.54+3.17)/2	19,985		
		Tratto V32 5.00x(1.17+1.62)/2	6,975		
		Tratto V33 9.24x(0.89+1.72)/2	12,058		
		Tratto V34 8.00x(2.72+2.94)/2	22,640		
		Tratto V35 8.00x(2.85+3.00)/2	23,400		
		Tratto V36 8.00x(3.12+3.28)/2	25,600		
		Tratto V37 7.00x(3.94+4.00)/2	27,790		
		Tratto V38 7.00x(3.42+3.56)/2	24,430		
		Tratto V39 7.00x(3.04+2.98)/2	21,070		
		Tratto V40 16,00x(2.69+3.01)/2	45,600		
		Tratto V41 16.00x(2.53+2.85)/2	43,040		
		Tratto V42 12.00x(2.33+2.56)/2	29,340		
		Tratto V43 7.69x(3.06+3.20)/2	24,070		
		Tratto V44 10.00x(2.49+2.69)/2	25,900		
		Tratto V45 12.00x(2.24+2.48)/2	28,320		
		Tratto V46 30.00x(2.97+3.57)/2	98,100		
		Tratto V47 35.00x(3.13+3.73)/2	120,050		
		Tratto V48 6.36x(2.77+2.87)/2	17,935		
		Tratto V49 4.00x(2.87+3.46)/2+6.00x(2.66+3.14)/2	30,060		
		Tratto V50 8.00x(2.54+3.70)/2	24,960		
		Tratto V51 9.16x(2.50+3.83)/2	28,991		
		Tratto V52 5.00x(3.16+3.88)/2	17,600		
		Tratto V53 5.00x(2.71+3.43)/2	15,350		
		Tratto V54 5.00x(2.66+3.39)/2	15,125		
		Tratto V55 5.00x(2.31+3.04)/2	13,375		
		Tratto V56 5.00x(2.60+3.33)/2	14,825		
		Tratto V52 5.00x(2.70+3.42)/2	15,300		
		Tratto V58 4.00x(2.93+3.51)/2+			
		3.98x(2.91+3.49)/2+4.00x(2.89+3.47)/2	38,336		
		Tratto V59 5.00x(2.30+3.03)/2	13,325		
		Tratto V60 5.00x(2.25+2.90)/2	12,875		
		Tratto V61 12.16x(2.80+3.27)/2	36,906		
		Elevazione muri lato monte			
		Tratto M1 4.00x1.40	5,600		
		Tratto M2 5.56x1.90	10,564		
		Tratto M3 5.56x2.40	13,344		
		Tratto M4 6.56x3.00	19,680		
		Tratto M5 5.00x3,44	17,200		
		Tratto M9 6.00x3.18	19,080		
		Tratto M10 6.98x2.65	18,497		
		Tombino (5.00+3.00+3.00)x5.20	57,200		
		Tratto M11 2.87x2,44	7,003		
		Tratto M12 4,15x2.84	11,786		
		Tratto M13 4.15x3.85	15,977		
		A RIPORTARE	2.074,456		3.816.816,98

					Pag.23
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.074,456		3.816.816,98
		Tratto M21 5.19x(4.53+2.95)/2	19,411		
		Tratto M22 5.19x(3.45+1.87)/2	13,805		
		Tratto M23 11.27x1.00	11,270		
		Tratto M24 33.03x1.00	33,030		
		Tratto M25 34.18x1.00	34,180		
		Tratto M26 4,00x(1.00+5.63)/2	13,260		
		Tratto M29 3.17x3.50	11,095		
		Tratto M30 4.00x2.05	8,200		
		Tratto M31 5.00x2.00	10,000		
		Tratto M32 5.00x2.00	10,000		
		Tratto M33 5.00x2.00	10,000		
		Tratto M34 5.00x2.00	10,000		
		Tratto M35 5.00x2.00	10,000		
		Tratto M36 5.00x2.00	10,000		
		SOMMANO m² =	2.278,707	97,88	223.039,84
42	19	4.1.16 Fornitura e posa in opera all'interno dei pali trivellati, per le verifiche metriche e uniformità del getto, questa ultima effettuata con idonea attrezzatura da compensarsi a parte, di tubi sonda in Vedi ml dei pali 644+660 Vedi ml delle paratie 759.10	1.304,000 759,100		
		SOMMANO m =	2.063,100	8,21	16.938,05
43	79	4.1.5.5 Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per impiego di tuboforma e di fanghi bentonitici e/o polimeri per esecuzione di pali in presenza di una falda fluente e perenne compreso ogni accorg...: diametro di 800 mm Si prevede l'1% del numero dei pali 50	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	62,46	3.123,00
44	57	20.24.5.1 impianto cantiere, approntamento ed installazione di attrezzatura dell'attrezzatura per l'esecuzione della prima prova di carico su palo o micropalo, a spinta verticale od orizzontale (con carico di 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.062,80	1.062,80
45	58	20.24.5.2 Prov...: installazione dell'attrezzatura pesante necessaria per l'esecuzione di prova di carico su palo a spinta verticale od orizzontale (con carico di collaudo fino a 1100 t), successiva alla prima 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	354,25	708,50
46	72	20.24.5.3 Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compe...per esecuzione prova con carico di collaudo fino a 150 tonnellate 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.108,51	2.217,02
47	69	19.5.2 Fornitura e posa in opera di geocomposito con polimero georete			
		A RIPORTARE			4.063.906,19

					Pag.24
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.063.906,19
		in HDPE o PE o Polipropilene o Poliestere e polimero geptessile in Polipropilene o Poliestere, con funzione di drenaggio, filtrazione			
		DRENAGGIO A TERGO MURI			
		Per elevazione Muri lato Valle			
		Tratto V1 17,20x(7,80+6,26)/2	120,916		
		Tratto V1bis 18,52x(6,26+4,60)/2	100,564		
		Tratto V1bis 12,00x(4,60+3,52)/2	48,720		
		Tratto V2 16,45x(3,00+1,53)/2	37,259		
		Tratto V3 4,55x(2,43+2,02)/2	10,124		
		Tratto V4 8,14x(2,93+2,20)/2	20,879		
		Tratto V5 5,79x(6,51+5,99)/2	36,187		
		Tratto V6 4,94x(8,00+7,55)/2	38,408		
		Tratto V7 14,88x(10,00+8,67)/2	138,905		
		Tratto V8 10,00x(9,50+8,60)/2	90,500		
		Tratto V9 10,36x(9,43+8,51)/2	92,929		
		Tratto V10 10,00x(9,02+8,12)/2	85,700		
		Tratto V11 6,00x(9,12+8,58)/2	53,100		
		Tratto V12 6,03x(9,58+9,05)/2	56,169		
		Tratto V13 5,00x(10,45+9,99)/2	51,100		
		A detrarre vuoto tombino scatolare -5,00x6,00	-30,000		
		Tratto V14 5,00x(8,59+8,15)/2	41,850		
		Tratto V15 5,00x(6,65+6,20)/2	32,125		
		Tratto V16 8,00x(4,70+3,98)/2	34,720		
		Tratto V17 18,00x(2,57+0,96)/2	31,770		
		Tratto V18 14,00x(3,00+1,74)/2	33,180		
		Tratto V19 5,38x(3,75+3,27)/2	18,884		
		Tratto V20 10,38x(5,23+4,30)/2	49,461		
		6,50x(4,30+4,04)/2	27,105		
		Tratto V21 5,89x(4,81+4,57)/2	27,624		
		Tratto V22 5,00x(5,62+5,42)/2	27,600		
		Tratto V23 5,00x(6,42+6,22)/2	31,600		
		Tratto V24 5,00x(7,22+7,02)/2	35,600		
		Tratto V25 27,09x(8,02+6,94)/2	202,633		
		A detrarre vuoto tombino scatolare - 3,50x3,50	12,250		
		Tratto V26 10,63x(6,04+6,99)/2	69,254		
		Tratto V27 15,63x(5,99+7,40)/2	104,643		
		Tratto V28 10,00x(6,15+7,05)/2	66,000		
		Tratto V29 10,00x(4,96+5,86)/2	54,100		
		Tratto V30 7,50x(3,86+4,54)/2	31,500		
		Tratto V31 7,00x(2,54+3,17)/2	19,985		
		Tratto V32 5,00x(1,17+1,62)/2	6,975		
		Tratto V33 9,24x(0,89+1,72)/2	12,058		
		Tratto V34 8,00x(3,92+4,14)/2	32,240		
		Tratto V35 8,00x(5,85+6,00)/2	47,400		
		Tratto V36 8,00x(7,92+8,08)/2	64,000		
		Tratto V37 7,00x(9,94+10,00)/2	69,790		
		Tratto V38 7,00x(8,22+8,36)/2	58,030		
		Tratto V39 7,00x(6,64+6,58)/2	46,270		
		Tratto V40 16,00x(4,49+4,81)/2	74,400		
		Tratto V41 16,00x(4,33+4,65)/2	71,840		
		Tratto V42 12,00x(3,54+3,76)/2	43,800		
		Tratto V43 7,69x(3,06+3,20)/2	24,070		
		Tratto V44 10,00x(2,49+2,69)/2	25,900		
		Tratto V45 12,00x(2,24+2,48)/2	28,320		
		Tratto V46 30,00x(2,97+3,57)/2	98,100		
		Tratto V47 35,00x(3,13+3,73)/2	120,050		
		Tratto V48 6,36x(2,77+2,87)/2	17,935		
		Tratto V49 10,00x(2,87+4,34)/2	36,050		
		A RIPORTARE	2.780,572		4.063.906,19

					Pag.25
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.780,572		4.063.906,19
		Tratto V50 8.00x(4.34+5.50)/2	39,360		
		Tratto V51 9.16x(5.50+6.83)/2	56,471		
		Tratto V52 5.00x(5.56+6.28)/2	29,600		
		Tratto V53 5.00x(5.11+5.83)/2	27,350		
		Tratto V54 5.00x(4.46+5.19)/2	24,125		
		Tratto V55 5.00x(4.11+4.84)/2	22,375		
		Tratto V56 5.00x(8.00+8.73)/2	41,825		
		Tratto V52 5.00x(7.50+8.22)/2	39,300		
		Tratto V58 11.98x(7.13+8.87)/2	95,840		
		Tratto V59 5.00x(6.50+7.23)/2	34,325		
		Tratto V60 5.00x(5.25+5.90)/2	27,875		
		Tratto V61 12.16x(4.00+4.47)/2	51,498		
		Elevazione muri lato monte			
		Tratto M1 4.00x1.40	5,600		
		Tratto M2 5.56x1.90	10,564		
		Tratto M3 5.56x2.40	13,344		
		Tratto M4 6.56x3.00	19,680		
		Tratto M5 5.00x3,44	17,200		
		Tratto M9 6.00x3.18	19,080		
		Tratto M10 6.98x2.65	18,497		
		Tombino (5.00+3.00+3.00)x5.20	57,200		
		Tratto M11 2.87x2,44	7,003		
		Tratto M12 4,15x2.84	11,786		
		Tratto M13 4.15x3.85	15,977		
		Tratto M21 5.19x(4.53+2.95)/2	19,411		
		Tratto M22 5.19x(3.45+1.87)/2	13,805		
		Tratto M23 11.27x1.00	11,270		
		Tratto M24 33.03x1.00	33,030		
		Tratto M25 34.18x1.00	34,180		
		Tratto M26 4,00x(1.00+5.63)/2	13,260		
		Tratto M29 2.45x3.50	8,575		
		Tratto M30 4.00x2.05	8,200		
		Tratto M31 5.00x2.00	10,000		
		Tratto M32 5.00x2.00	10,000		
		Tratto M33 5.00x2.00	10,000		
		Tratto M34 5.00x2.00	10,000		
		Tratto M35 5.00x2.00	10,000		
		DRENAGGIO A TERGO TERRE ARMATE			
		Tratto V1 8.60x4.20 +8.60x3.00	61,920		
		Tratto V5 2.90x3.60 +2.90x3.00	19,140		
		Tratto V6 4.95x4.80	23,760		
		Tratto V7 14.88x6.00	89,280		
		Tratto V8 10.00x5.40	54,000		
		Tratto V9 10.36x5.40	55,944		
		Tratto V10 10.00x5.40	54,000		
		Tratto V11 6.00x5.40	32,400		
		Tratto V12 6.00x6.00	36,000		
		Tratto V14 5.00x5.40	27,000		
		Tratto V15 5.00x3.60	18,000		
		Tratto V16 8.00x1.20	9,600		
		Tratto V20 5.00x1.80+5.38x1.20+6.50x1.20	23,256		
		Tratto V21 5,89x1.80	10,602		
		Tratto V22 5.00x2.40	12,000		
		Tratto V23 5.00x3.00	15,000		
		Tratto V24 5.00x4.20	21,000		
		Tratto V25 10.82x4.80+13.27x4.20	107,670		
		Tratto V26 10.63x3.60	38,268		
		Tratto V27 7.80x3.00+7.83x3.60	51,588		
		Tratto V28 5.00x3.00+5.00x3.60	33,000		
		A RIPORTARE	4.451,606		4.063.906,19

					Pag.26	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
48	70	RIPORTO	4.451,606		4.063.906,19	
		Tratto V29 10.00x2.40	24,000			
		Tratto V30 7.50x1.20	9,000			
		Tratto V34 8.00x1.20	9,600			
		Tratto V35 8.00x3.00	24,000			
		Tratto V36 8.00x4.80	38,400			
		Tratto V37 7.00x6.00	42,000			
		Tratto V38 7.00x4.80	33,600			
		Tratto V39 7.00x3.60	25,200			
		Tratto V40 16.00x1.80	28,800			
		Tratto V41 16.00x1.80	28,800			
		Tratto V42 12.00x1.20	14,400			
		Tratto V49 6.00x1.20	7,200			
		Tratto V50 8.00x1.80	14,400			
		Tratto V51 9.16x3.00	27,480			
		Tratto V52 5.00x2.40	12,000			
		Tratto V53 5.00x2.40	12,000			
		Tratto V54 5.00x1.80	9,000			
		Tratto V55 5.00x1.80	9,000			
		Tratto V56 5.00x5.40	27,000			
		Tratto V57 5.00x4.80	24,000			
		Tratto V58 4.00x4.20+3.98x4.80+4.00x5.40	57,504			
		Tratto V59 5.00x4.20	21,000			
		Tratto V60 5.00x3.00	15,000			
		Tratto V61 12.16x1.20	14,592			
		SOMMANO m² =	4.979,582	14,86	73.996,59	
		19.3.1.2				
		Fornitura trasporto e stesa di geogriglia con marcatura CE per applicazioni ...: - con resistenza al 2% di allungamento da 10 kN/m a 15 kN/m - con resistenza al 5% di allungamento da 16 kN/m a 28 kN/m				
		Vedi incidenza geogriglia nei particolari allegati.				
		Tratto V1 8.60x24.20+8.60x14.70	334,540			
		Tratto V1bis 18.52x11.40	211,128			
		Tratto V5 2.90x20.60 +2.90x14.70	102,370			
		Tratto V6 4.95x29.00	143,550			
		Tratto V7 14.88x37.80	562,464			
		Tratto V8 10.00x32.80	328,000			
		Tratto V9 10.36x32.80	339,808			
		Tratto V10 10.00x32.80	328,000			
		Tratto V11 6.00x32.80	196,800			
		Tratto V12 6.00x37.80	226,800			
		Tratto V14 5.00x32.80	164,000			
		Tratto V15 5.00x20.60	103,000			
		Tratto V16 8.00x5.40	43,200			
		Tratto V20 5.00x8.30+5.38x5.40+6.50x5.40	105,652			
		Tratto V21 5,89x8.30	48,887			
		Tratto V22 5.00x11.40	57,000			
		Tratto V23 5.00x14.70	73,500			
		Tratto V24 5.00x24.20	121,000			
		Tratto V25 10.82x29.00 +13.27x24.20	634,914			
		Tratto V26 10.63x20.60	218,978			
		Tratto V27 7.80x14.70+7.83x20.60	275,958			
		Tratto V28 5.00x14.70+5.00x20.60	176,500			
		Tratto V29 10.00x11.40	114,000			
		Tratto V30 7.50x5.40	40,500			
		Tratto V34 8.00x5.40	43,200			
		Tratto V35 8.00x14.70	117,600			
		Tratto V36 8.00x29.00	232,000			
		A RIPORTARE	5.343,349		4.137.902,78	

					Pag.27	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
49	71	RIPORTO	5.343,349		4.137.902,78	
		Tratto V37 7.00x37.80	264,600			
		Tratto V38 7.00x29.00	203,000			
		Tratto V39 7.00x20.60	144,200			
		Tratto V40 16.00x8.30	132,800			
		Tratto V41 16.00x8.30	132,800			
		Tratto V42 12.00x5.40	64,800			
		Tratto V49 6.00x5.40	32,400			
		Tratto V50 8.00x8.30	66,400			
		Tratto V51 9.16x14.70	134,652			
		Tratto V52 5.00x11.40	57,000			
		Tratto V53 5.00x11.40	57,000			
		Tratto V54 5.00x8.30	41,500			
		Tratto V55 5.00x8.30	41,500			
		Tratto V56 5.00x32.80	164,000			
		Tratto V57 5.00x29.00	145,000			
		Tratto V58 4.00x24.20+3.98x29.00+4.00x32.80	343,420			
		Tratto V59 5.00x24.20	121,000			
		Tratto V60 5.00x14.70	73,500			
		Tratto V61 12.16x5.40	65,664			
		SOMMANO m² =	7.628,585	14,14	107.868,19	
		19.2.6				
		Fornitura e posa in opera di cassetatura a perdere in rete elettrosaldata di sezione pari a mm 8 e maglia quadrata pari a cm 15 di lato, zincata a caldo, in pannelli ripiegati con angolatura				
		Vedi incidenza casseri nei particolari allegati.				
		Tratto V1 8.60x8.40 +8.60x6.00	123,840			
		Tratto V1bis 18.52x4.80	88,896			
		Tratto V5 2.90x7.20 +2.90x6.00	38,280			
		Tratto V6 4.95x9.60	47,520			
		Tratto V7 14.88x12.00	178,560			
		Tratto V8 10.00x10.80	108,000			
		Tratto V9 10.36x10.80	111,888			
		Tratto V10 10.00x10.80	108,000			
		Tratto V11 6.00x10.80	64,800			
		Tratto V12 6.00x12.00	72,000			
		Tratto V14 5.00x10.80	54,000			
		Tratto V15 5.00x7.20	36,000			
		Tratto V16 8.00x2.40	19,200			
		Tratto V20 5.00x3.60+5.38x2.40+6.50x2.40	46,512			
		Tratto V21 5,89x3.60	21,204			
		Tratto V22 5.00x4.80	24,000			
		Tratto V23 5.00x6.00	30,000			
		Tratto V24 5.00x8.40	42,000			
		Tratto V25 10.82x9.60 +13.27x8.40	215,340			
		Tratto V26 10.63x7.20	76,536			
		Tratto V27 7.80x6.00+7.83x7.20	103,176			
		Tratto V28 5.00x6.00+5.00x7.20	66,000			
		Tratto V29 10.00x4.80	48,000			
		Tratto V30 7.50x2.40	18,000			
		Tratto V34 8.00x2.40	19,200			
		Tratto V35 8.00x6.00	48,000			
		Tratto V36 8.00x9.60	76,800			
		Tratto V37 7.00x12.00	84,000			
		Tratto V38 7.00x9.60	67,200			
		Tratto V39 7.00x7.20	50,400			
		Tratto V40 16.00x3.60	57,600			
		Tratto V41 16.00x3.60	57,600			
		Tratto V42 12.00x2.40	28,800			
		A RIPORTARE	2.231,352		4.245.770,97	

					Pag.28	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO	2.231,352		4.245.770,97	
		Tratto V49 6.00x2.40	14,400			
		Tratto V50 8.00x3.60	28,800			
		Tratto V51 9.16x6.00	54,960			
		Tratto V52 5.00x4.80	24,000			
		Tratto V53 5.00x4.80	24,000			
		Tratto V54 5.00x3.60	18,000			
		Tratto V55 5.00x3.60	18,000			
		Tratto V56 5.00x10.80	54,000			
		Tratto V57 5.00x9.60	48,000			
		Tratto V58 4.00x8.40+3.98x9.60+4.00x10.80	115,008			
		Tratto V59 5.00x8.40	42,000			
		Tratto V60 5.00x6.00	30,000			
		Tratto V61 12.16x2.40	29,184			
		SOMMANO m² =	2.731,704	30,17	82.415,51	
50	75	19.7.1 Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa Vedi quantità alla voce 19.2.6 2731.704	2.731,704			
		SOMMANO m² =	2.731,704	4,72	12.893,64	
51	80	7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice Per ancoraggio delle geogriglie ai muri di sostegno (N° 2 profili a U uno da 50x30 ed uno 35x20- Vedi incidenza per ml nelle tabelle allegate)				
		Tratto V1 8.60x10.05+8.60x7.70	152,650			
		Tratto Vbis 18.52x7.70	142,604			
		Tratto V5 2.90x10.05 +2.90x7.70	51,475			
		Tratto V6 4.95x13.40	66,330			
		Tratto V7 14.88x13.40	199,392			
		Tratto V8 10.00x13.40	134,000			
		Tratto V9 10.36x13.40	138,824			
		Tratto V10 10.00x13.40	134,000			
		Tratto V11 6.00x13.40	80,400			
		Tratto V12 6.00x13.40	80,400			
		Tratto V14 5.00x13.40	67,000			
		Tratto V15 5.00x10.05	50,250			
		Tratto V16 8.00x7.70	61,600			
		Tratto V20 5.00x7.70+5.38x7.70+6.50x7.70	129,976			
		Tratto V21 5,89x7.70	45,353			
		Tratto V22 5.00x7.70	38,500			
		Tratto V23 5.00x7.70	38,500			
		Tratto V24 5.00x10.05	50,250			
		Tratto V25 10.82x13.40 +13.27x10.05	278,351			
		Tratto V26 10.63x10.05	106,831			
		Tratto V27 7.80x7.70+7.83x10.05	138,751			
		Tratto V28 5.00x7.70+5.00x10.05	88,750			
		Tratto V29 10.00x7.70	77,000			
		Tratto V30 7.50x7.70	57,750			
		Tratto V34 8.00x7.70	61,600			
		Tratto V35 8.00x7.70	61,600			
		Tratto V36 8.00x13.40	107,200			
		Tratto V37 7.00x13.40	93,800			
		Tratto V38 7.00x13.40	93,800			
		A RIPORTARE	2.826,937		4.341.080,12	

					Pag.29	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO	2.826,937		4.341.080,12	
		Tratto V39 7.00x10.05	70,350			
		Tratto V40 16.00x7.70	123,200			
		Tratto V41 16.00x7.70	123,200			
		Tratto V42 12.00x7.70	92,400			
		Tratto V49 6.00x7.70	46,200			
		Tratto V50 8.00x7.70	61,600			
		Tratto V51 9.16x7.70	70,532			
		Tratto V52 5.00x7.70	38,500			
		Tratto V53 5.00x7.70	38,500			
		Tratto V54 5.00x7.70	38,500			
		Tratto V55 5.00x7.70	38,500			
		Tratto V56 5.00x13.40	67,000			
		Tratto V57 5.00x13.40	67,000			
		Tratto V58 4.00x10.05+3.98x13.40+4.00x13.40	147,132			
		Tratto V59 5.00x10.05	50,250			
		Tratto V60 5.00x7.70	38,500			
		Tratto V61 12.16x7.70	93,632			
		SOMMANO kg =	4.031,933	4,00	16.127,73	
52	81	7.1.3				
		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare				
		Vedi quantità alla voce 7.1.2				
		4031.933	4.031,933			
		SOMMANO kg =	4.031,933	3,02	12.176,44	
53	76	23.1.5				
		Costituzione di rilevato, non destinato a sostenere il corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con aggregati riciclati, rispondenti alle				
		Vedi incidenza rilevato per terre armate nei particolari allegati.				
		Tratto V1 8.60x9.30 +8.60x5.10	123,840			
		Tratto V1bis 18.52x3.80	70,376			
		Tratto V5 2.90x7.80 +2.90x5.10	37,410			
		Tratto V6 4.95x11.40	56,430			
		Tratto V7 14.88x15.40	229,152			
		Tratto V8 10.00x13.10	131,000			
		Tratto V9 10.36x13.10	135,716			
		Tratto V10 10.00x13.10	131,000			
		Tratto V11 6.00x13.10	78,600			
		Tratto V12 6.00x15.40	92,400			
		Tratto V14 5.00x13.10	65,500			
		Tratto V15 5.00x7.80	39,000			
		Tratto V16 8.00x1.70	13,600			
		Tratto V20 5.00x2.70+5.38x1.70+6.50x1.70	33,696			
		Tratto V21 5,89x2.70	15,903			
		Tratto V22 5.00x3.80	19,000			
		Tratto V23 5.00x5.10	25,500			
		Tratto V24 5.00x9.30	46,500			
		Tratto V25 10.82x11.40+13.27x9.30	246,759			
		Tratto V26 10.63x7.80	82,914			
		Tratto V27 7.80x5.10+7.83x7.80	100,854			
		Tratto V28 5.00x5.10+5.00x7.80	64,500			
		Tratto V29 10.00x3.80	38,000			
		Tratto V30 7.50x1.70	12,750			
		Tratto V34 8.00x1.70	13,600			
		A RIPORTARE	1.904,000		4.369.384,29	

					Pag.30	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO	1.904,000		4.369.384,29	
		Tratto V35 8.00x5.10	40,800			
		Tratto V36 8.00x11.40	91,200			
		Tratto V37 7.00x15.40	107,800			
		Tratto V38 7.00x11.40	79,800			
		Tratto V39 7.00x7.80	54,600			
		Tratto V40 16.00x2.70	43,200			
		Tratto V41 16.00x2.70	43,200			
		Tratto V42 12.00x1.70	20,400			
		Tratto V49 6.00x1.70	10,200			
		Tratto V50 8.00x2.70	21,600			
		Tratto V51 9.16x5.10	46,716			
		Tratto V52 5.00x3.80	19,000			
		Tratto V53 5.00x3.80	19,000			
		Tratto V54 5.00x2.70	13,500			
		Tratto V55 5.00x2.70	13,500			
		Tratto V56 5.00x13.10	65,500			
		Tratto V57 5.00x11.40	57,000			
		Tratto V58 4.00x9.30+3.98x11.40+4.00x13.10	134,972			
		Tratto V59 5.00x9.30	46,500			
		Tratto V60 5.00x5.10	25,500			
		Tratto V61 12.16x1.70	20,672			
		SOMMANO m³ =	2.878,660	13,73	39.524,00	
54	59	20.25.1				
		Impianto cantiere, approntamento comprensivo dell'installazione dell'attrezzatura per la prima prova di carico su tirante, compresi il carico e lo scarico dell'attrezzatura, il trasporto in andata e				
		1	1,000			
		SOMMANO cad =	1,000	594,71	594,71	
55	60	20.25.2				
		Installazione dell'attrezzatura pesante necessaria per l'esecuzione di prova di carico su di carico su tirante, successiva alla prima, compreso il posizionamento in assetto di prova dell'attrezzatura				
		1	1,000			
		SOMMANO cad =	1,000	232,47	232,47	
56	61	20.25.3				
		Prova di carico su tirante eseguita con un martinetto idraulico e monitoraggio degli spostamenti con 1 comparatore. Nella prova sono comprese la certificazione finale e la documentazione fotografica				
		2	2,000			
		SOMMANO cad =	2,000	456,72	913,44	
57	73	20.24.1				
		Impianto cantiere, trasporto in andata e ritorno ed installazione dell'attrezzatura necessaria per prove d'integrità su pali o micropalo di fondazione o con il metodo vibrazionale forzato mediante				
		1	1,000			
		SOMMANO cad =	1,000	587,87	587,87	
58	74	20.24.3				
		Prova di integrità e misura della lunghezza dei pali o o micropalo di calcestruzzo indurito, pali integrity tester (It-tester) mediante strumentazione costituita da centralina elettronica di				
		4	4,000			
		SOMMANO cad =	4,000	389,89	1.559,56	
		A RIPORTARE			4.412.796,34	

					Pag.31
N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.412.796,34
		1) Totale			3.474.705,04
		2) Totale Muri si sostegno e opere varie in c.a.			3.474.705,04
		A RIPO RTARE			4.412.796,34

					Pag.32
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.412.796,34
		Raccolta e smaltimento acque			
59	3	1.1.5.1 Scav...: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche			
		Per caditoie e pozzetti			
		57*1.00*0.70*1.00	39,900		
		(10+2+6)x1.40x1.40x1.60	56,448		
		Per condotte Ø 200 mm			
		28*7.60*0.50*0.50	53,200		
		50.00x0.50x0.50	12,500		
		Per condotte Ø 315 mm			
		837.00*0.70*0.70	410,130		
		Deviazione fognatura 310.00*0.70*0.70	151,900		
		Per condotte Ø 450 mm			
		Sulla nuova strada 80.00*0.85*1.00	68,000		
		Per scarico nel torrente Cavola 460,00*0.85*1.00	391,000		
		Per scarico nel torrente Scino 70.00*0.85*1.00	59,500		
		Per realizzazione collegamento al torrente Cavola con gabbioni			
		160.00x2.00x1.50	480,000		
		Per vasche di laminazione			
		3x8.80x11.80x5.40	1.682,208		
		SOMMANO m³ =	3.404,786	5,87	19.986,09
60	41	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di			
		Per condotte Ø 200 mm			
		(212.80+50.00)x0.40x0.30	31,536		
		Per condotte Ø 315 mm			
		(837+310)*0.70*0.40	321,160		
		Per condotte Ø 450 mm			
		(80.00+460.00+70.00)*0.85x0.50	259,250		
		SOMMANO m³ =	611,946	27,35	16.736,72
61	38	13.7.1.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elasto...: D esterno 200 mm			
		220+50	270,000		
		SOMMANO m =	270,000	22,63	6.110,10
62	39	13.7.1.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elasto...: D esterno 315 mm			
		linea acque bianche			
		837	837,000		
		rifacimento linea acque nere			
		310	310,000		
		SOMMANO m =	1.147,000	48,84	56.019,48
		A RIPORTARE			4.511.648,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
63	40	13.7.1.7 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elasto...: D esterno 450 mm 80+460+70	610,000	93,67	57.138,70
		SOMMANO m =	610,000		
64	11	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mate...: per opere in fondazione con C 12/15 Rinfianco caditoie 57x0.20 Massetto di sottofondo pozzetti 1.40x1.40x0.15 x 18 Massetto di sottofondo vasche di laminazione 3x6.20x9.20x0.20 Massetto sopra tubazioni Ø450 verso torrente Cavola 460x0.85x0.20	11,400 5,292 34,224 450,000 78,200	165,45	95.814,74
		SOMMANO m³ =	579,116		
65	12	3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gel...: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 Fondi e pareti pozzetti 18*1.40*1.40*0.20 18*2*1.40*1.50*0.20 + 18*2*1.00*1.50*0.20 Fondazione vasche di laminazione 3x5.80x8.80x0.40	7,056 25,920 61,248	181,34	17.086,58
		SOMMANO m³ =	94,224		
66	13	3.1.2.13 Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gel...: per opere in elevazione per lavori stradali C25/30 Solette pozzetti 18*1.40*1.40*0.20 - 18*0.60*0.60*0.20 Pareti vasche di laminazione 3x2x(5.00+8.80)x4.50x0.40 Solette vasche di laminazione 3x0.30x5.80x8.80 - 3x1.00x1.00x0.30	5,760 149,040 45,036	185,03	36.975,66
		SOMMANO m³ =	199,836		
67	15	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con Per pareti pozzetti 18x4x1.00x1.00x1.50 Per solette pozzetti 18*1.00*1.00 + 18*4*0.20*1.40+4*0.60*0.20 Fondazioni vasche di laminazione 3x2x(5.80+8.80)x0.40	108,000 38,640 35,040		4.718.664,41
		A RIPORTARE	181,680		

					Pag.34
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	181,680		4.718.664,41
		Pareti vasche di laminazione			
		3x2x(5.80+8.80)x4,80	420,480		
		3x2x(5.00+8.00)x4.50	351,000		
		Soletta vasche di laminazione			
		3x5.00x8.00-3x1.00x1.00+3x4x1.00x0.30	120,600		
		SOMMANO m² =	1.073,760	38,59	41.436,40
68	26	6.4.2.3			
		Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo			
		Per pozzetti N° 7*45 Kg	315,000		
		SOMMANO kg =	315,000	5,42	1.707,30
69	27	6.4.3			
		Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato			
		N° 57	57,000		
		SOMMANO cad =	57,000	218,74	12.468,18
70	28	6.4.5.2			
		Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte ...: classe D 400 (carico di rottura 400 kN)			
		Casitoie N° 57*35 Kg	1.995,000		
		Pozzetti N° 18x45	810,000		
		SOMMANO kg =	2.805,000	5,52	15.483,60
71	14	3.2.1.2			
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavor...: per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate			
		Per solette pozzetti			
		5,76x50 Kg/mc	288,000		
		Per vasche di laminazione si stimano 80Kg/mc			
		(61.248+149.040+45.036)x80	20.425,920		
		SOMMANO kg =	20.713,920	2,71	56.134,72
72	75	19.7.1			
		Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa			
		160.00x4.00	640,000		
		SOMMANO m² =	640,000	4,72	3.020,80
73	77	6.3.1.1			
		gabbioni con maglia 6x8 e filo del diametro 2,7mm, con resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere pari a 55 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013).Compreso il pietrame			
		(160.00+10.00)x3.00x0.50	255,000		
		SOMMANO mc =	255,000	147,61	37.640,55
74	78	6.3.7			
		Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2,			
		A RIPORTARE			4.886.555,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.886.555,96
		6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere mc 255x25	6.375,000		
		SOMMANO m³xkm =	6.375,000	0,65	4.143,75
75		12.1.5 Impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici "metallocene" (POE) formulati in modo tale da conferire al compound una flessibilità al freddo di Pareti esterne vasche di laminazione 3x(8.80+5.80)x2x5.20	455,520		
		SOMMANO m² =	455,520	24,89	11.337,89
76	47	3.7.8 Fornitura e posa in opera di sistema impermeabilizzante per impalcati di ponte, realizzata a mezzo di guaine monocomponenti a base bituminosa con consistenza semifluida, caricata con fibre in Coperture vasche di laminazione 3x5.80x8.80 -3x1.00x1.00	150,120		
		SOMMANO m² =	150,120	94,78	14.228,37
77		12.1.9.2 Fornitura e posa in opera di strato impermeabilizzante per vasche o serbatoi contenenti acqua potabile realizzato con manto sintetico in poliolefine flessibile (TPO) stabilizzato con inserto spessore Pareti interne e fondo vasche di laminazione 3x2x(5.00+8.00)x4.50 3x5.00x8.00	351,000		
			120,000		
		SOMMANO m² =	471,000	37,15	17.497,65
78	64	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti Vasche di laminazione Volume scavo mc 3x8.80x11.80x5.40 A detrarre volume vasche mc -3x5.80x8.80x5.40 Linee fognarie Per condotte Ø 200 mm 28*7.60*0.50*0.20 50.00x0.50x0.20 Per condotte Ø 315 mm 837.00*0.70*0.30 Deviazione fognatura 310.00*0.70*0.30 Per condotte Ø 450 mm Sulla nuova strada 80.00*0.85*0.50 Per scarico nel torrente Cavola 460,00*0.85*0.50 Per scarico nel torrente Scino 70.00*0.85*0.50	1.682,208		
			-826,848		
			21,280		
			5,000		
			175,770		
			65,100		
			34,000		
			195,500		
			29,750		
		SOMMANO m³ =	1.381,760	4,83	6.673,90
79	80	7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice Per botole e scalini di accesso vasche di laminazione 3x80Kg	240,000		
		A RIPORTARE	240,000		4.940.437,52

					Pag.36
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
80	81	RIPORTO	240,000	4,00	4.940.437,52
		SOMMANO kg =	240,000		960,00
		7.1.3		3,02	724,80
		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare			
		240	240,000		
		SOMMANO kg =	240,000		
81		7.2.16.2		1,58	379,20
		Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici pe			
		240	240,000		
		SOMMANO kg =	240,000		
82	23	6.1.6.1		3,46	33.908,00
		Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
		Per rifacimento manto stradale condotta Verso Torrente Cavola 350x4.00x7	9.800,000		
		SOMMANO m²/cm =	9.800,000		
1) Totale					563.613,18
3) Totale Raccolta e smaltimento acque					563.613,18
A RIPORTARE					4.976.409,52

					Pag.37
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.976.409,52
		Impianto di Illuminazione			
83	3	1.1.5.1 Scav...: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche (380+74+509)x0.40x0.50	192,600		
		SOMMANO m³ =	192,600	5,87	1.130,56
84	48	18.1.2 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una 39x0.80x0.80x1.00 39x0.40x0.40x0.50	24,960 3,120		
		SOMMANO m³ =	28,080	128,55	3.609,68
85	43	18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, esclu...: per pozzetti da 40x40x50 cm 39	39,000		
		SOMMANO cad =	39,000	135,92	5.300,88
86	42	18.1.5 Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura 39x0.80x0.80x1.00	24,960		
		SOMMANO m³ =	24,960	247,72	6.183,09
87	44	18.7.2.4 Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore ...: cavidotto corrugato doppia camera D=90mm 380+74+509	963,000		
		SOMMANO m =	963,000	6,45	6.211,35
88	41	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di 963x0.40x0.30	115,560		
		SOMMANO m³ =	115,560	27,35	3.160,57
89	65	26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera.Sono 963	963,000		
		SOMMANO m =	963,000	4,07	3.919,41
		A RIPORTARE			5.005.925,06

					Pag.38
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.005.925,06
90	64	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti 963x0.40x0.20	77,040		
		SOMMANO m³ =	77,040	4,83	372,10
91	26	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo 39x25	975,000		
		SOMMANO kg =	975,000	5,42	5.284,50
92	49	14.3.21.2 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda.....: sez. 35 mm² 380+74+509	963,000		
		SOMMANO m =	963,000	7,78	7.492,14
93	66	18.2.2.5 Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante proce....: D = 127 mm; d = 65 mm; Sm = 3,6 mm; h = 7,80 m 39	39,000		
		SOMMANO cad =	39,000	778,67	30.368,13
94	50	14.3.17.2 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplasti....: cavo FG16(o)R16 sez.1x2,5mm² 39x10	390,000		
		SOMMANO m =	390,000	2,37	924,30
95	51	14.3.17.4 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica....: cavo FG16(o)R16 sez.1x6mm² 4x309+3x254	1.998,000		
		SOMMANO m =	1.998,000	3,32	6.633,36
96	52	14.3.17.5 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastic....: cavo FG16(o)R16 sez.1x10mm² 4x(100+200)	1.200,000		
		SOMMANO m =	1.200,000	4,36	5.232,00
97	67	18.3.3.4 Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in le....: apparecchio con flusso luminoso minimo da 16,001 a 20.000 lumen			
		A RIPORTARE			5.062.231,59

					Pag.39
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.062.231,59
		39	39,000		
		SOMMANO cad =	39,000	535,17	20.871,63
98	45	18.6.2.1 Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriemplito in gel, per cavi unipolar...: per cavo principale di sezione fino a 16 mm² 39x2	78,000		
		SOMMANO cad =	78,000	59,88	4.670,64
99	53	14.3.22.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciament...: lunghezza 1,5 m 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	96,79	1.451,85
100	54	18.7.3.8 Fornitura e posa in opera di armadio vuoto in vetroresina idoneo al contenimento di apparecchiature assiemate di protezione e d...: misure esterne (lxp): 580x460 mm - altezza fino a 1840 mm a due vani 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.140,26	1.140,26
101	55	18.7.4.2 Accessori per armadi stradali di cui alla voce 18.7.3, comprensivo della posa in opera e di ogni altro onere e magistero...: piedistallo 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	241,12	241,12
102	56	18.8.1.1 Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisi...: per telecontrollo via onde convogliate, comprensivo di gruppo filtri di rete 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	3.709,35	3.709,35
103	82	14.4.5.16 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di t...: Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	149,38	298,76
104	83	14.4.5.15 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di t...: Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	104,08	104,08
105	84	14.4.5.11 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico			
		A RIPORTARE			5.094.719,28

					Pag.40
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.094.719,28
		(compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di t...: Icn=6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	56,26	56,26
106	85	14.4.6.32			
		Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali...: blocco diff. 4P In <= 25A cl.A -30 mA			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	126,69	126,69
107	86	14.4.6.16			
		Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventual...: blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC -30 mA			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	124,90	124,90
108	87	14.2.6.1			
		Fornitura e posa in opera di presa CEE fissa da incasso o a parete, realizzate in conformità alla Norma IEC 60309, compreso delle opere necessarie per il m...: Presa CEE da incasso 2P+T 16A 230V (blu)			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	32,66	32,66
		1) Totale			118.650,27
		4) Totale Impianto di Illuminazione			118.650,27
		A RIPORTARE			5.095.059,79

					Pag.41
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.095.059,79
		Oneri per la sicurezza			
109	88	26.1.1.1 munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio			
		ELEVAZIONE MURI (per altezze superiori a metri 3,00)			
		Per elevazione Muri lato Valle			
		Tratto V1 17,20x(7,80+6,26)/2x2	241,832		
		Tratto V1bis 18.52x(6,26+4.60)/2x2	201,127		
		Tratto V1ter 12.00x(4.60+3.52)/2x2	97,440		
		Tratto V5 5.79x(6.51+5.99)/2x2	72,375		
		Tratto V6 4.94x(8.00+7.55)/2x2	76,817		
		Tratto V7 14.88x(10.00+8.67)/2x2	277,810		
		Tratto V8 10.00x(9.50+8.60)/2x2	181,000		
		Tratto V9 10.36x(9.43+8.51)/2x2	185,858		
		Tratto V10 10.00x(9.02+8.12)/2x2	171,400		
		Tratto V11 6.00x(9.12+8.58)/2x2	106,200		
		Tratto V12 6.03x(9.58+9.05)/2x2	112,339		
		Tratto V13 5.00x(10,45+9.99)/2x2	102,200		
		Tratto V14 5.00x(8.59+8,15)/2x2	83,700		
		Tratto V15 5.00x(6.65+6.20)/2x2	64,250		
		Tratto V16 8.00x(4.70+3.98)/2x2	69,440		
		Tratto V19 5.38x(3.75+3.27)/2x2	37,768		
		Tratto V20 10.38x(5.23+4.30)/2x2	98,921		
		6,50x(4.30+4.04)/2x2	54,210		
		Tratto V21 5,89x(4.81+4.57)/2x2	55,248		
		Tratto V22 5.00x(5.62+5.42)/2x2	55,200		
		Tratto V23 5.00x(6.42+6.22)/2x2	63,200		
		Tratto V24 5.00x(7.22+7.02)/2x2	71,200		
		Tratto V25 27.09x(8.02+6.94)/2x2	405,266		
		Tratto V26 10.63x(6.04+6.99)/2x2	138,509		
		Tratto V27 15.63x(5.99+7,40)/2x2	209,286		
		Tratto V28 10.00x(6.15+7.05)/2x2	132,000		
		Tratto V29 10.00x(4.96+5.86)/2x2	108,200		
		Tratto V30 7.50x(3.86+4.54)/2x2	63,000		
		Tratto V34 8.00x(3.92+4.14)/2x2	64,480		
		Tratto V35 8.00x(5.85+6.00)/2x2	94,800		
		Tratto V36 8.00x(7.92+8.08)/2x2	128,000		
		Tratto V37 7.00x(9.94+10.00)/2x2	139,580		
		Tratto V38 7.00x(8.22+8.36)/2x2	116,060		
		Tratto V39 7.00x(6,64+6.58)/2x2	92,540		
		Tratto V40 16,00x(4.49+4.81)/2x2	148,800		
		Tratto V41 16.00x(4.33+4.65)/2x2	143,680		
		Tratto V42 12.00x(3.54+3.76)/2x2	87,600		
		Tratto V43 7.69x(3.06+3.20)/2x2	48,139		
		Tratto V46 30.00x(2.97+3.57)/2x2	196,200		
		Tratto V47 35.00x(3.13+3.73)/2x2	240,100		
		Tratto V49 10.00x(2.87+4.34)/2x2	72,100		
		Tratto V50 8.00x(4.34+5.50)/2x2	78,720		
		Tratto V51 9.16x(5.50+6.83)/2x2	112,943		
		Tratto V52 5.00x(5.56+6.28)/2x2	59,200		
		Tratto V53 5.00x(5.11+5.83)/2x2	54,700		
		Tratto V54 5.00x(4.46+5.19)/2x2	48,250		
		Tratto V55 5.00x(4.11+4.84)/2x2	44,750		
		Tratto V56 5.00x(8.00+8.73)/2x2	83,650		
		A RIPORTARE	5.590,088		5.095.059,79

					Pag.42
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5.590,088		5.095.059,79
		Tratto V52 5.00x(7.50+8.22)/2x2	78,600		
		Tratto V58 11.98x(7.13+8.87)/2x2	191,680		
		Tratto V59 5.00x(6.50+7.23)/2x2	68,650		
		Tratto V60 5.00x(5.25+5.90)/2x2	55,750		
		Tratto V61 12.16x(4.00+4.47)/2x2	102,995		
		Elevazione muri lato monte			
		Tratto M5 5.00x3,44x2	34,400		
		Tratto M9 6.00x3.18x2	38,160		
		Tratto M13 4.15x3.85x2	31,955		
		Tratto M21 5.19x(4.53+2.95)/2x2	38,821		
		Tratto M22 5.19x(3.45+1.87)/2x2	27,611		
		Tratto M29 2,45x3.50x2	17,150		
		SOMMANO m² =	6.275,860	8,27	51.901,36
110	89	26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. Vedi quantità alla voce 26.1.1.1 mq 6275.86	6.275,860		
		SOMMANO m² =	6.275,860	3,64	22.844,13
111	90	26.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrent...: per il primo mese d'impiego 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	424,36	424,36
112	91	26.7.1.2 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di c...: per ogni mese successivo al primo 18	18,000		
		SOMMANO cad =	18,000	148,89	2.680,02
113	92	26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in 2x100	200,000		
		SOMMANO m² =	200,000	19,36	3.872,00
114	93	26.1.30 Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei 16.00	16,000		
		SOMMANO m² =	16,000	50,26	804,16
115	94	26.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ele...: per il primo mese d'impiego 1	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		5.177.585,82

					Pag.43
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		5.177.585,82
		SOMMANO cad =	1,000	539,41	539,41
116	95	26.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impiant...: per ogni mese successivo al primo 18	18,000		
		SOMMANO cad =	18,000	263,95	4.751,10
117	96	26.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di f...: in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	73,97	443,82
118	97	26.5.1.1 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fas...: da kg 6 classe 34A 233BC 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	67,15	134,30
119	98	26.2.6 Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	56,60	56,60
120	99	26.2.9 Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il 10	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	11,42	114,20
		1) Totale			88.565,46
		5) Totale Oneri per la sicurezza			88.565,46
		A RIPORTARE			5.183.625,25

				Pag. 44
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Formazione Corpo stradale e sue dipendenze	1			938.091,30
Muri di sostegno e opere varie in c.a.	7			3.474.705,04
Raccolta e smaltimento acque	32			563.613,18
Impianto di Illuminazione	37			118.650,27
Oneri per la sicurezza	41			88.565,46
SOMMANO I LAVORI				€ 5.183.625,25
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (1,784173% sui lavori)			92.484,87	
a detrarre			92.484,87	€ 92.484,87
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 5.091.140,38
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
SPESE GENERALI				
Per pubblicazione gara e pubblicità			10.000,00	
Per acquisizione pareri			3.000,00	
Spese per approfond. indagini geognostiche da effettuare compreso oneri				
Allacciamento a pubblici servizi			3.000,00	
IMPREVISTI (compreso IVA) circa 5,9%			306.741,43	
ESPROPRI				
Per frazionamenti catastali compreso oneri fiscali			30.000,00	
Spese per indennità di costituzione servitù			907,50	
Spese per acquisizioni e/o cessioni volontarie immobili compresi oneri notarili			131.325,00	
SPESE TECNICHE				
Progetto preliminare			61.829,30	
Progetto definitivo			164.398,00	
Progetto esecutivo			116.716,58	
Esecuzione lavori (Direzione dei lavori, misura, contabilità e liquidazione)			191.863,34	
Verifiche e collaudi			80.340,64	
Spese per sorveglianza archeologica comprensive di oneri fiscali			50.000,00	
Oneri verifica del progetto (art. 26, c.5, d.lgs. 50/2016)				
[(61829.30+164398.00+116716.58+191863.34)x7,5%]			40.110,54	
Incentivi per funzioni tecniche per dipendenti PA (Art.113 D.Lgs.50/2016)				
[5183625,25x2%]			103.672,51	
Competenze per studio geologico progettazione e direzione			100.862,17	
ONERI FISCALI SU SPESE TECNICHE				
CNPAIA (4%) su spese tecniche (prog. direz.lavori, geologo, verifica e collaudi) [(615147.86+100862.17+40110.54)x0,04]			30.244,82	
IVA sulle competenze tecniche (22%)				
[(639753,77+104896,66+41714,96)x0,22]			173.000,39	
IVA SUI LAVORI				
Importo IVA aliquota 10% su € 5.183.625,25 [ri1 x 10%]			518.362,53	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			2.116.374,75	2.116.374,75
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 7.300.000,00
FICARRA li 27/07/2022				
I Progettisti				