

III settore					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		LAVORAZIONI			
1	12	1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozioni per muro 3,50*(0,50+3,50)/2*41,00	287,000 SOMMANO m³ = 287,000	4,02	1.153,74
2	13	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di per fondazione muro 3,70*0,75*33,00 per cunetta 293,00*0,80*0,30	91,575 70,320 SOMMANO m³ = 161,895	4,56	738,24
3	14	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto (287,00+161,895)*0	SOMMANO m³ =	4,53	0
4	15	1.2.3 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 448,895*0,25	112,224 SOMMANO m³ = 112,224	3,10	347,89
5	16	1.2.4.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat 448,895*0,75*15	5.050,069 SOMMANO m³ = 5.050,069	0,54	2.727,04
6	28	4.1.1.1 Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smontaggi ed organizzaz 1	1,000 SOMMANO corpo = 1,000	3.180,00	3.180,00
7	56	4.1.2.13 Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di 3*9*11,00	297,000 SOMMANO m = 297,000	122,40	36.352,80
8	30	4.1.8 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 3*9*12,50	337,500 SOMMANO m = 337,500	7,95	2.683,13
		A RIPORTARE			47.182,84

III settore					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			47.182,84
9	17	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin per muro 35,00*3,6*0,10 per cunetta 293,00*1,1*0,10 per pozzetto 25,00*1,10*0,10	12,600 32,230 2,750 SOMMANO m³ = 47,580	115,20	5.481,22
10	18	3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per per fondazione muro 3*11,00*3,50*1.00 per cunetta 293,00*mq 0,31 per fondazione pozzetto 3.00*1.80*0.40	115,500 90,830 2,160 SOMMANO m³ = 208,490	137,90	28.750,77
11	19	3.1.2.13 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per per fondazione muro 3*(0,35+0,70)/2*3,50*11,00 per elevazione pozzetto (1.30*2.30-1.00*2.00)*5.35	60,638 5,297 SOMMANO m³ = 65,935	144,10	9.501,23
12	20	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 lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, per fondazione muro (3*(11.00/0.20+1)*(2*5.29))*2.465 (3*11.00*(18+7+11))*2.465 per elevazione muro 3*(11.00/0.20+1)*5.05*1.578 3*11.00*(11+13)*0.616 3*(11.00/0.20+1)*4.69*0.888 3*11.00*(11+13)*0.394 per pali 3*9*12.88*13*1.578 3*9*12.36*12*1.578 3*9*(3.14*0.8)*(3.15/0.15+1+1.00/0.20+1+7.85/0.30+1)*0.6 16 per cunetta (293,00/0.25+1)*(2.33+1.50) (293.00/11.00*12.00)*(2+5+5)*0.888 base pozzetto (2*8*3.67+2*13*2.47)*1.208 piastre intermedie 2*(2*7*1.47+2*7*1.47)*0.888 pareti 2*((2*23*2.30+2*10*6.00)*0.888) 2*(2*(5+5)*(6.00+1.80)*0.888)	4.381,390 2.928,420 1.338,775 487,872 699,673 312,048 7.133,949 6.319,322 2.304,840 4.492,590 3.406,045 148,512 73,100 401,021 277,056 A RIPORTARE		90.916,06

III settore					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	34.704,613		90.916,06
		2*(2*26*1.27*0.394)	52,040		
		1*((2*23*2.30+2*6*6.00)*0.888)	157,886		
		1*(2*(3+3)*(6.00+1.80)*0.888)	83,117		
		1*(2*15*0.87*0.394)	10,283		
		1*((2*16*1.30+2*6*4.00)*0.888)	79,565		
		1*(2*(3+3)*(6.00+1.80)*0.888)	83,117		
		1*(2*15*0.87*0.394)	10,283		
		SOMMANO kg =	35.180,904	1,64	57.696,68
13	21	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 muro 3*(2*((3,50*1,00+3,50*11,00)+(0,35+0,70)/2*3,50+3,50*11,00)) per cunetta 293,00*(0,50+0,30+0,25)+0,65 per pozzetto 25,00*2,00	494,025		
		SOMMANO m ² =	852,325	19,70	16.790,80
14	22	6.3.4 Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non 3*((1,00*0,50+3,50*0,75)*11,00)	103,125		
		SOMMANO m ³ =	103,125	29,00	2.990,63
15	23	6.3.5 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà per drenaggi 103,125*15 per gabbioni 134,00*15	1.546,875		
		SOMMANO km =	3.556,875	0,56	1.991,85
16	24	19.10.2 Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio rigidi in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, e per la captazione ed 2*45,00	90,000		
		SOMMANO m =	90,000	19,40	1.746,00
17	25	19.6.1 Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche anche in terreni medio 2,25*12,00*3+4,50*12,00*3 2*4,50*6,00	243,000		
		SOMMANO m ² =	297,000	2,27	674,19
18	27	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche 40*2,25*22	1.980,000		
		SOMMANO kg =	1.980,000	2,04	4.039,20
19	31	1.3.5 Demolizione selettiva a mano e a macchina di conglomerato a bassa resistenza caratteristica, per il riutilizzo in cantiere come materia prima A RIPORTARE			176.845,41

III settore					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			176.845,41
		secondaria della frazione omogenea classificata come 112,00*0,65*0,35 25*0.65*0.25	25,480 4,063		
		SOMMANO m³ =	29,543	32,00	945,38
20	32	6.5.2 Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progettuali, con le prescrizioni del capito ripristino pozzetto zona frana (tipo onda 100 - fi 1200 - s=3 mm) 12.85*82.00	1.053,700		
		SOMMANO kg =	1.053,700	3,25	3.424,53
21	38	6.3.1 Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico 20.13*(9*2*1+116*1,00*1,00)/2	1.348,710		
		SOMMANO kg =	1.348,710	8,00	10.789,68
22	33	1.4.2.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i 166,00*6,75-35,00*3,50 293*2,00 250*6,75	998,000 586,000 1.687,500		
		SOMMANO m² =	3.271,500	0,80	2.617,20
23	57	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli 166,00*6,75-35,00*3,50 293*2,00 250*6,75	998,000 586,000 1.687,500		
		SOMMANO m² =	3.271,500	3,20	10.468,80
24	34	6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il cost 35,00*(3,00*4,50)/2	236,250		
		SOMMANO m³ =	236,250	23,00	5.433,75
25	35	6.1.3.1 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 35,00*3,00*10 258,00*0,75*10	1.050,000 1.935,000		
		SOMMANO m² =	2.985,000	1,29	3.850,65
26	36	6.1.4.1 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 s 35,00*3,00*7 258,00*0,75*7	735,000 1.354,500		
		SOMMANO m² =	2.089,500	1,55	3.238,73
		A RIPORTARE			217.614,13

III settore					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			217.614,13
27	37	6.1.5.1 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 166,00*6,75*4 293*2,00*4 250*6,75*4	4.482,000 2.344,000 6.750,000 SOMMANO m² = 13.576,000	1,90	25.794,40
28	26	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 3*11,00*3,50	115,500 SOMMANO m² = 115,500	92,70	10.706,85
29	11	AN.11 Smontaggio, custodia e rimontaggio in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio con bulloneria a norma. Valutata al metro lineare di barriera, compres 278	278,000 SOMMANO m = 278,000	24,33	6.763,74
30	40	6.5.1.1 Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa 73	73,000 SOMMANO m = 73,000	43,40	3.168,20
31	43	6.5.1.6 Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa 39+18	57,000 SOMMANO m = 57,000	174,60	9.952,20
32	45	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 dell 8	8,000 SOMMANO cad = 8,000	134,60	1.076,80
33	49	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 77	77,000 SOMMANO m² = 77,000	9,15	704,55
34	50	6.6.22 Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura 1200*3	3.600,000 SOMMANO m = 3.600,000	0,95	3.420,00
35	51	7.1.2 Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le grate protezione pozzetti 264	264,000 A RIPORTARE 264,000		279.200,87

III settore						Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO	264,000		279.200,87	
		SOMMANO kg =	264,000	3,09	815,76	
36	52	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese 264	264,000			
		SOMMANO kg =	264,000	2,59	683,76	
37	4	AN.04 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso del tipo strato d'usura, misurato sui mezzi di trasporto e verificato dalla D.LL., compreso ogni onere per dare il lavoro finito in opera a regola 80	80,000			
		SOMMANO m³ =	80,000	155,80	12.464,00	
38	5	AN.05 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso del tipo intermedio tra lo strato di collegamento (binder) e lo strato d'usura, misurato sui mezzi di trasporto e verificato dalla D.LL., compreso 40	40,000			
		SOMMANO m³ =	40,000	141,45	5.658,00	
39	6	AN.06 Nolo piccolo escavatore cingolato con chiodo o con benna o piccola pala meccanica (tipo bobcat), funzionante, compreso operatore per lavori da eseguirsi in economia 80	80,000			
		SOMMANO h =	80,000	47,99	3.839,20	
40	7	AN.07 Nolo escavatore cingolato con chiodo o con benna, cucchiaio inferiore a 1000 litri, funzionante, compreso operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il te 80	80,000			
		SOMMANO h =	80,000	78,22	6.257,60	
41	8	AN.08 Nolo pala meccanica inferiore a cv 100, funzionante, compreso operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il tempo di effettivo impiego, per lavori da eseg 24	24,000			
		SOMMANO h =	24,000	69,12	1.658,88	
42	53	O.C. Operaio comune per lavori da eseguirsi a lista 320	320,000			
		SOMMANO h =	320,000	24,84	7.948,80	
43	39	6.3.3 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico 9*2*1+116*1,00*1,00	134,000			
		SOMMANO m³ =	134,000	40,60	5.440,40	
44	54	O.Q. Operaio qualificato per lavori da eseguirsi a lista 80	80,000			
		SOMMANO h =	80,000	27,58	2.206,40	
45	55	O.S. Operaio specializzato per lavori da eseguirsi a lista 40	40,000			
		A RIPORTARE	40,000		326.173,67	

III settore					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	40,000		326.173,67
		SOMMANO h =	40,000	29,65	1.186,00
		2) Totale LAVORAZIONI			327.359,67
		A RIPORTARE			327.359,67

III settore					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			327.359,67
		APPONTAMENTI SICUREZZA			
46	58	23.1.3.4 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	m ² = 170,000	14,90	2.533,00
47	59	23.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora	cad = 3,000	54,50	163,50
48	61	23.3.7.4 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in cartell	cad = 3,000	6,89	20,67
49	63	23.5.1.2 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 fase di lavoro che lo richiede a	cad = 2,000	66,40	132,80
50	65	23.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudor	cad = 5,000	5,70	28,50
51	66	23.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc	cad = 3,000	15,90	47,70
52	67	23.6.6 Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica	cad = 20,000	1,00	20,00
53	68	23.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante	cad = 5,000	3,60	18,00
54	69	23.6.11 Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore	cad = 5,000	34,10	170,50
55	70	23.6.13 Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'us	cad = 5,000	3,90	19,50
		A RIPORTARE			330.513,84

III settore					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			330.513,84
56	71	23.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita	cad = 4,000	115,10	460,40
57	72	23.1.1.4.1 Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso per muro (3*11.00*1.20+4*2.00*1.20)*4.50 per realizzazione pozzetto (2*3.00*1.20+2.50*1.20)*6.50	221,400 66,300 SOMMANO m³ = 287,700	9,31	2.678,49
58	73	23.1.1.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di per muro (3*11.00*1.20)*4.50 per realizzazione pozzetto (2*3.00*1.20+2.50*1.20)*6.50	178,200 66,300 SOMMANO m³ = 244,500	1,04	254,28
59	74	23.1.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:- per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base. per muro (3*11.00*1.20+4*2.00*1.20)*4.50 per realizzazione pozzetto (2*3.00*1.20+2.50*1.20)*6.50	221,400 66,300 SOMMANO m³ = 287,700	3,93	1.130,66
		3) Totale APPRONTAMENTI SICUREZZA			7.678,00
		A RIPORTARE			335.037,67

III settore				Pag. 11
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
LAVORAZIONI	1			327.359,67
APPRONTAMENTI SICUREZZA	8			7.678,00
SOMMANO I LAVORI				€ 335.037,67
Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori			15.565,78	
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori			7.678,00	
	a detrarre		23.243,78	€ 23.243,78
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 311.793,89
Totale oneri della sicurezza (6,937662% sull'importo dei lavori)			23.243,78	
Costo della manodopera (17,36% sull'importo dei lavori)			58.175,93	
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
oneri conferimento a discarica			4.800,00	
indagini geologiche e prove di laboratorio			8.900,00	
spese per consulenze geologica ed archeologica			2.200,00	
imprevisti ed arrotondamenti			14.428,29	
incentivi tecnici ed oneri			6.700,75	
contributo ANAC			225,00	
prove sui materiali			4.000,00	
iva su base d'asta			73.708,29	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			114.962,33	114.962,33
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 450.000,00