

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
<b>RIPORTO</b>					
<b>Palificate n. "1, 2, 3 e 4"</b>					
1	1.1.4.1	Scavo come al precedente art.1.1.1, ma eseguito all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/1971, eseguito con mezzo			
		<per apertura pista palificata 1>			
		(9.67+8.42)*0.5*10.00	90,45		
		<per apertura pista palificata 2>			
		(9.40+8.82)*0.5*1.90	17,31		
		(8.82+10.08)*0.5*11.80	111,51		
		(10.08+10.24)*0.5*6.30	64,01		
		<per apertura pista palificata 3>			
		(12.91+10.30)*0.5*23.00	266,91		
		(10.30+17.49)*0.5*23.00	319,58		
		<per apertura pista palificata 4>			
		(16.92+13.38)*0.5*9.00	136,35		
		(13.38+12.47)*0.5*16.50	213,26		
		(12.47+12.49)*0.5*42.90	535,39		
		(12.49+9.63)*0.5*19.90	220,09		
		(9.63+17.57)*0.5*11.70	159,12		
		SOMMANO m³ =	<u>2.133,98</u>	5,37	11.459,47
2	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e			
		<per apertura pista palificata 1>			
		(8.48+6.84)*0.5*10.00	76,60		
		<per apertura pista palificata 2>			
		(8.50+7.24)*0.5*1.90	14,95		
		(7.24+4.72)*0.5*11.80	70,56		
		(4.72+5.34)*0.5*6.30	31,69		
		<per apertura pista palificata 3>			
		(11.87+9.72)*0.5*23.00	248,28		
		(9.72+15.00)*0.5*23.00	284,28		
		<per apertura pista palificata 4>			
		(14.55+14.21)*0.5*9.00	129,42		
		(14.21+10.66)*0.5*16.50	205,18		
		(10.66+12.06)*0.5*42.90	487,34		
		(12.06+13.46)*0.5*19.90	253,92		
		(13.46+16.21)*0.5*11.70	173,57		
		SOMMANO m³ =	<u>1.975,79</u>	1,77	3.497,15
3	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie,			
		Demolizione muro			
		20.00*(0.30+0.70)/2*2.50	25,00		
		20.00*0.60*1.80	21,60		
		SOMMANO m³ =	<u>46,60</u>	16,20	754,92
4	1.2.5.2	Trasporto di materie provenienti da scavi o demolizioni di cui alla voce 1.3.3 o scarificazioni a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte			
		(2108.49-1952.64)*30.00 km	4.675,50		
		46.6*30.00 km	1.398,00		
		SOMMANO m³xkm =	<u>6.073,50</u>	0,53	3.218,96
<b>A RIPORTARE</b>					18.930,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.930,50
5	4.1.1.2	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smontaggi ed organizzazione di			
		1	1,00		
		SOMMANO	1,00	10.677,00	10.677,00
6	4.1.2.5	Formato da conglomerato cementizio Rck = 25N/mm2 del diametro di 800 mm			
		<Palificata n. 1> 10*22.00	220,00		
		<Palificata n. 2> 20*22.00	440,00		
		<Palificata n. 3> 46*22.00	1.012,00		
		<Palificata n. 4> 100*22.00	2.200,00		
		SOMMANO	3.872,00	104,20	403.462,40
7	AP.03	Sovrapprezzo percentuale ai pali di cui all'art. 4.1.2 per attraversamento di banchi di roccia compatta che richiedano l'uso dello scalpello, previo esplicito accertamento della direzione dei lavori, da			
		<Palificata n. 1> 10*6.00	60,00		
		<Palificata n. 2> 20*6.00	120,00		
		<Palificata n. 3> 46*6.00	276,00		
		<Palificata n. 4> 100*6.00	600,00		
		SOMMANO	1.056,00	107,60	113.625,60
8	4.1.6	Fornitura e posa in opera di camicie in lamiera di ferro a perdere da usarsi per tratti di pali attraversanti cavità, falde di acqua etc. compreso ogni onere ed accorgimento per avere il palo eseguito a regola d'arte:			
		<Palificata n. 1> 10*2.00*160.00 kg	3.200,00		
		<Palificata n. 2> 20*2.00*160.00 kg	6.400,00		
		<Palificata n. 3> 46*2.00*160.00 kg	14.720,00		
		<Palificata n. 4> 100*2.00*160.00 kg	32.000,00		
		SOMMANO	56.320,00	2,74	154.316,80
9	4.1.7.1	Fornitura e getto, anche in presenza di fanghi di perforazione, del relativo conglomerato cementizio, per le quantità eccedenti il 20% del volume teorico del palo di cui all'art. 4.1.2.			
		<Palificata n. 1> 10*3.00	30,00		
		<Palificata n. 2> 20*3.00	60,00		
		<Palificata n. 3> 46*3.00	138,00		
		<Palificata n. 4> 100*3.00	300,00		
		SOMMANO	528,00	118,00	62.304,00
10	4.1.8.5	Prova di carico di collaudo su pali trivellati, di cui al precedente art.4.1.2, spinta fino al valore di almeno 1,5 volte il previsto carico assiale massimo di esercizio per i pali di diametro inferiore a 80 cm. (D.M.)			
		5	5,00		
		SOMMANO	5,00	1.710,00	8.550,00
11	4.1.9	Fornitura e posa in opera all'interno dei pali trivellati, per le verifiche metriche e uniformità del getto, quest'ultima effettuata con idonea attrezzatura da compensarsi a parte, di tubi sonda in P.V.C. del tipo			
		10*23.00	230,00		
		SOMMANO	230,00	7,59	1.745,70
12	3.1.4.6	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe di esposizione I (UNI 9858), in ambiente umido senza			
		A RIPORTARE			773.612,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			<b>773.612,00</b>
		gelo classe di esposizione 2a (UNI 9858), classe di consistenza S4			
		<palificate n. 1, 2, 3 e 4>			
		10.00*1.00*1.20	12,00		
		20.00*1.00*1.20	24,00		
		46.00*1.00*1.20	55,20		
		100.00*1.00*1.20	120,00		
		SOMMANO m³ =	<u>211,20</u>	113,30	23.928,96
13	3.2.1.2	Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo Fe B 38 k o Fe B 44 k controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo			
		<armatura pali>			
		<longitudinale>			
		(10.00+20.00+46.00+100.00)*16*27.64*2.984 kg	232.257,37		
		<cerchio di irrigidimento fi 22>			
		(10.00+20.00+46.00+100.00)*13*2.40*2.984 kg	16.385,74		
		<armatura elicoidale fi 10 >			
		(10.00+20.00+46.00+100.00)*2.40*115*0.617 kg	29.971,39		
		<armatura cordolo di coronamento>			
		<barre longitudinali>			
		10.00*8*4*1.998 kg	639,36		
		(20.00+1.00)*8*4*1.998 kg	1.342,66		
		(46.00+4.00)*8*4*1.998 kg	3.196,80		
		(100.00+9.00)*8*4*1.998 kg	6.969,02		
		<staffe>			
		10.00/0.20*4.00*0.617	123,40		
		20.00/0.20*4.00*0.617	246,80		
		46.00/0.20*4.00*0.617	567,64		
		100.00/0.20*4.00*0.617	1.234,00		
		<spirale attorno il tirante>			
		<Palificata n. 1> 7*12.00*1.208	101,47		
		<Palificata n. 2> 13*12.00*1.208	188,45		
		<Palificata n. 3> 31*12.00*1.208	449,38		
		<Palificata n. 4> 67*12.00*1.208	971,23		
		SOMMANO kg =	<u>294.644,71</u>	1,49	439.020,62
14	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica			
		<cordolo di coronamento>			
		10.00*1.20*2+1.00*1.20*2	26,40		
		20.00*1.20*2+1.00*1.20*2	50,40		
		46.00*1.20*2+1.00*1.20*2	112,80		
		100.00*1.20*2+1.00*1.20*2	242,40		
		SOMMANO m² =	<u>432,00</u>	18,40	7.948,80
15	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, aventi spessore			
		<rivestimento cordolo di coronamento>			
		10.00*(1.20+1.00)+1.00*1.20*2	24,40		
		20.00*(1.20+1.00)+1.00*1.20*2	46,40		
		46.00*(1.20+1.00)+1.00*1.20*2	103,60		
		100.00*(1.20+1.00)+1.00*1.20*2	222,40		
		SOMMANO m² =	<u>396,80</u>	85,30	33.847,04
16	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 fi 15 mm, inseriti nel terreno, ad esso ancorati nel tratto terminale			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.278.357,42
		<Palificata n. 1> 7*32.00	224,00		
		<Palificata n. 2> 13*32.00	416,00		
		<Palificata n. 3> 31*32.00	992,00		
		<Palificata n. 4> 67*32.00	2.144,00		
		SOMMANO m =	<u>3.776,00</u>	137,70	519.955,20
17	4.3.2	Sovrapprezzo ai tiranti di cui all'art. 4.3.1 per rivestimento provvisorio del foro perforato previo esplicito accertamento da parte della Direzione lavori.			
		<Palificata n. 1> 7*4.00	28,00		
		<Palificata n. 2> 13*4.00	52,00		
		<Palificata n. 3> 31*4.00	124,00		
		<Palificata n. 4> 67*4.00	268,00		
		SOMMANO m =	<u>472,00</u>	13,70	6.466,40
18	4.3.3	Sovrapprezzo ai tiranti di cui all'art.4.3.1 per attraversamento di tratti di roccia compatta che richiedono l'impiego di corone a diamanti, previo esplicito accertamento da parte della Direzione lavori, da			
		<Palificata n. 1> 7*7.00	49,00		
		<Palificata n. 2> 13*7.00	91,00		
		<Palificata n. 3> 31*7.00	217,00		
		<Palificata n. 4> 67*7.00	469,00		
		SOMMANO m. =	<u>826,00</u>	43,70	36.096,20
19	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 capitolato			
		<Canaletta semicircolare sommità palificata> raccolta acque piovane			
		<Palificata n. 1> 10.00*10 kg	100,00		
		<Palificata n. 2> 20.00*10 kg	200,00		
		<Palificata n. 3> 46.00*10 kg	460,00		
		<Palificata n. 4> 100.00*10 kg	1.000,00		
		SOMMANO kg =	<u>1.760,00</u>	3,14	5.526,40
20	7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le			
		<ringhiera di sicurezza> ml 60.00*30.00	1.800,00		
		SOMMANO kg =	<u>1.800,00</u>	2,88	5.184,00
21	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 opere provvisionali			
		<ringhiera di sicurezza> ml 60.00*30.00	1.800,00		
		SOMMANO kg =	<u>1.800,00</u>	2,30	4.140,00
22	11.2	Verniciatura di cancellate, ringhiere, e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compresi i			
		<ringhiera di sicurezza> ml 60.00*1.00	60,00		
		SOMMANO m² =	<u>60,00</u>	19,80	1.188,00
		A RIPORTARE			1.856.913,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.856.913,62
23	O.C. Operaio Comune per categorie di lavoro non definibili 10.00		10,00		
		SOMMANO h =	<u>10,00</u>	24,41	244,10
24	O.Q. Operaio Qualificato per categorie di lavoro non definibili 10.00		10,00		
		SOMMANO h =	<u>10,00</u>	26,86	268,60
	1) Totale				<u>1.857.426,32</u>
	1) Totale Palificate n. "1, 2, 3 e 4"				<u>1.857.426,32</u>
 <b>Palificata n. "5"</b>					
25	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la <palificata n. 5> 59.00+4.00*2		67,00		
		SOMMANO m =	<u>67,00</u>	2,05	137,35
26	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del <palificata n. 5> 59.00*4.00*1.40		330,40		
		SOMMANO m³ =	<u>330,40</u>	7,73	2.553,99
27	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, <palificata n. 5> 59.00*4.00*1.40		330,40		
		SOMMANO m³ =	<u>330,40</u>	3,98	1.314,99
28	4.1.2.5 Formato da conglomerato cementizio Rck = 25N/mm2 del diametro di 800 mm <palificata n. 5> 55*21.00		1.155,00		
		SOMMANO m =	<u>1.155,00</u>	104,20	120.351,00
29	AP.03 Sovrapprezzo percentuale ai pali di cui all'art. 4.1.2 per attraversamento di banchi di roccia compatta che richiedano l'uso dello scalpello, previo esplicito accertamento della direzione dei lavori, da <palificata n. 5> 55.00*6.00		330,00		
		SOMMANO m =	<u>330,00</u>	107,60	35.508,00
<b>A RIPORTARE</b>					<u>2.017.291,65</u>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.017.291,65
30	4.1.6	Fornitura e posa in opera di camicie in lamiera di ferro a perdere da usarsi per tratti di pali attraversanti cavità, falde di acqua etc. compreso ogni onere ed accorgimento per avere il palo eseguito a regola d'arte: <palificata n. 5> 55.00*2.00*160.00 kg	17.600,00		
		SOMMANO Kg =	<u>17.600,00</u>	2,74	48.224,00
31	4.1.7.1	Fornitura e getto, anche in presenza di fanghi di perforazione, del relativo conglomerato cementizio , per le quantità eccedenti il 20% del volume teorico del palo di cui all'art. 4.1.2. <palificata n. 5> 55.00*3.00	165,00		
		SOMMANO m³ =	<u>165,00</u>	118,00	19.470,00
32	4.1.8.5	Prova di carico di collaudo su pali trivellati, di cui al precedente art.4.1.2, spinta fino al valore di almeno 1,5 volte il previsto carico assiale massimo di esercizio per i pali di diametro inferiore a 80 cm. (D.M.) <palificata n. 5> 1	1,00		
		SOMMANO cad =	<u>1,00</u>	1.710,00	1.710,00
33	4.1.9	Fornitura e posa in opera all'interno dei pali trivellati, per le verifiche metriche e uniformità del getto, quest'ultima effettuata con idonea attrezzatura da compensarsi a parte, di tubi sonda in P.V.C. del tipo <palificata n. 5> 2*22.00	44,00		
		SOMMANO m =	<u>44,00</u>	7,59	333,96
34	3.1.4.6	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe di esposizione 1 (UNI 9858), in ambiente umido senza gelo classe di esposizione 2a (UNI 9858), classe di consistenza S4 <palificata n. 5> <cordolo di coronamento> 55.00*1.00*1.20	66,00		
		SOMMANO m³ =	<u>66,00</u>	113,30	7.477,80
35	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica <palificata n. 5> <cordolo di coronamento> 55.00*1.20*2+1.00*1.20*2	134,40		
		SOMMANO m² =	<u>134,40</u>	18,40	2.472,96
36	3.2.1.2	Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo Fe B 38 k o Fe B 44 k controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo <palificata n. 5> <longitudinale> 55.00*16*24.64*2.984 kg <cerchio di irrigidimento fi 22/200 cm> 55.00*13*2.40*2.984 kg <armatura elicoidale fi 10 > 55.00*2.40*105*0.617 kg <armatura cordolo di coronamento> <barre longitudinali>	64.702,67		
			5.120,54		
			8.551,62		
		A RIPORTARE	78.374,83		2.096.980,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	78.374,83		2.096.980,37
		(55.00+4.00)*8*4*1.998 kg	3.772,22		
		<staffe>			
		55.00/0.17*4.00*0.617	798,47		
		SOMMANO kg =	<u>82.945,52</u>	1,49	123.588,82
37	1.2.5.2	Trasporto di materie provenienti da scavi o demolizioni di cui alla voce 1.3.3 o scarificazioni a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte			
		<palificata n. 5>			
		59.00*4.00*1.40*30.00 km	9.912,00		
		SOMMANO m³xkm =	<u>9.912,00</u>	0,53	5.253,36
38	6.1.1.2	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			
		<palificata n. 5>			
		59.00*4.00*1.20	283,20		
		<a detrarre cordolo>			
		-55.00*1.00*1.20	-66,00		
		SOMMANO m³ =	<u>217,20</u>	25,00	5.430,00
39	6.1.4.2	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 urbano			
		<palificata n. 5>			
		59.00*4.00*15	3.540,00		
		SOMMANO m²*cm =	<u>3.540,00</u>	1,45	5.133,00
40	6.1.5.2	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 F)			
		<palificata n. 5>			
		59.00*4.00*5	1.180,00		
		SOMMANO m²*cm =	<u>1.180,00</u>	1,73	2.041,40
41	O.C.	Operaio Comune			
		<per categorie di lavoro non definibili -sottoservizi->			
		16	16,00		
		SOMMANO h =	<u>16,00</u>	24,41	390,56
42	O.Q.	Operaio Qualificato			
		<per categorie di lavoro non definibili -sottoservizi->			
		16	16,00		
		SOMMANO h =	<u>16,00</u>	26,86	429,76
		1) Totale			<u>381.820,95</u>
		2) Totale Palificata n. "5"			<u>381.820,95</u>

**Regimentazione idraulica e drenaggi**

A RIPORTARE

2.239.247,27

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.239.247,27
43	1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la <attraversamento t. scarrunazzu della via Zappulla> 78.00*2 <attraversamento t. s. giuliano della via Zappulla> 33.70*2	156,00 <u>67,40</u> SOMMANO m = <u>223,40</u>	2,05	457,97
44	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 <torrente scarrunazzu> <trincee drenanti> 2*50.00*0.80*2.10 <torrente s. giuliano> <trincee drenanti> 2*50.00*0.80*2.10	168,00 <u>168,00</u> SOMMANO m³ = <u>336,00</u>	5,70	1.915,20
45	1.1.6.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/1971, eseguito con <torrente scarrunazzu> 13.80*(2.50*3.70+2.50*2.50)*0.5 12.25*(2.50*5.54+2.50*2.40)*0.5 78.00*(3.80*3.00) <pozzetti> 2.60*2.60*6.70*2 < torrente s. giuliano> 22.00*2.72*1.30 (6.30+33.70)*3.80*3.00 21.00*2.72*1.30 <pozzetto> 2.60*2.60*3.70	106,95 121,58 889,20 90,58 77,79 456,00 74,26 <u>25,01</u> SOMMANO m³ = <u>1.841,37</u>	8,56	15.762,13
46	1.2.1	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni 1841.37*0.20	368,27 SOMMANO = <u>368,27</u>	0,86	316,71
47	1.2.3	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata per armamento a cassa chiusa, a qualunque profondità, compreso l'eventuale abbandono delle armature. 1841.37*0.20	368,274 SOMMANO m³ = <u>368,274</u>	17,30	6.371,14
48	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e <torrente scarrunazzu> <estradaosso tubbo armico> 13.80*0.5*3.25 mq 12.25*0.5*7.50 mq <trincee drenanti>	22,42 45,94 <u>68,36</u>		2.264.070,42
		<b>A RIPORTARE</b>			2.264.070,42



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	68,36		2.264.070,42
		2*50.00*0.80*0.70	56,00		
		< torrente s. giuliano>			
		<scatolare in terreno>			
		6.30*0.5*3.70 mq	11,65		
		<trincee drenanti>			
		2*50.00*0.80*0.70	56,00		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	192,01	1,77	339,86
49	6.1.1.2	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			
		<torrente scarrunazzu>			
		<scatolare>			
		2*78.00*(0.60*2.00-0.3*0.5-0.30*0.20)*2	308,88		
		< torrente s. giuliano>			
		<scatolare>			
		33.70*(0.60*2.00-0.30*0.5-0.30*0.20)*2	66,73		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	375,61	25,00	9.390,25
50	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 capitolato			
		<torrente scarrunazzu>			
		(13.80+0.50+0.50)*190 kg	2.812,00		
		(12.25+0.50+0.50)*190 kg	2.517,50		
		<trincee drenanti>			
		2*50.00*40 kg	4.000,00		
		<torrente s. giuliano>			
		<trincee drenanti>			
		2*50.00*40 kg	4.000,00		
		SOMMANO kg =	13.329,50	3,14	41.854,63
51	AP.04	Smonto, carico e trasporto a discarica autorizzata di lamiera ondulata ammalorata, sita lungo il torrente Scarrunazzo, compreso tutti gli oneri nessuno escluso e compreso pure gli oneri per conferimento a			
		<torrente scarrunazzu>			
		166.00	166,00		
		SOMMANO m =	166,00	33,70	5.594,20
52	1.1.9	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm., esclusa la roccia da martellone e da mina, fino			
		<torrente scarrunazzu>			
		166.00*1.00*0.20	33,200		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	33,200	123,50	4.100,20
53	3.1.1.2	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 d'impasto eseguito a qualsiasi			
		<torrente scarrunazzu>			
		<avvolgimento armico>			
		(13.80+12.25)*2.86 mq	74,50		
		<magrone per scatolare e pozzetti>			
		78.00*3.80*0.20	59,28		
		2*78.00*0.60*0.2	18,72		
		<pozzetti>			
		2.60*2.60*0.20*2	2,70		
		<trincea drenante>			
		A RIPORTARE	155,20		2.325.349,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	155,20		2.325.349,56
		2*50.00*0.23 mq	23,00		
		<torrente s. giuliano>			
		<magrone per scatolare e pozzetto e canali>			
		(6.30+33.70)*3.80*0.20	30,40		
		2*33.70*0.60*0.20	8,09		
		2.60*2.60*0.20	1,35		
		22.00*2.72*0.20	11,97		
		21.00*2.72*0.20	11,42		
		<trincea drenante>			
		2*50.00*0.23 mq	23,00		
		SOMMANO m³ =	<u>264,43</u>	102,20	27.024,75
54	3.1.3.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI			
		<torrente scarrunazzu>			
		166.00*1.00*0.20	33,200		
		SOMMANO m³ =	<u>33,200</u>	113,90	3.781,48
55	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			
		<torrente scarrunazzu>			
		166.00*1.00*9.00 kg	1.494,000		
		SOMMANO kg =	<u>1.494,000</u>	1,88	2.808,72
56	3.1.4.7	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			
		<torrente scarrunazzu>			
		<pozzetti>			
		2.60*2.60*0.50*2	6,76		
		<scatolare>			
		78.00*3.20*0.30	74,88		
		<torrente s. giuliano>			
		<pozzetto>			
		2.60*2.60*0.50	3,38		
		<scatolare>			
		(6.30+33.70)*3.20*0.30	38,40		
		<canale>			
		22.00*2.72*0.30	17,95		
		21.00*2.72*0.50	28,56		
		SOMMANO m³ =	<u>169,93</u>	119,50	20.306,64
57	3.1.4.17	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe di esposizione 1 (UNI 9858), in ambiente umido senza gelo classe di esposizione 2a (UNI 9858), classe di consistenza S4			
		<torrente scarrunazzu>			
		<pozzetti>			
		2*(2.60+2.00)*0.30*6.00	16,56		
		<a detrarre>			
		-1.00*1.00*3.14*0.50*2	-3,14		
		-1.00*1.00*3.14*0.50	-1,57		
		-2.00*2.00*0.50	-2,00		
		<scatolare>			
		2*78.00*0.30*2.00	93,60		
		78.00*0.30*2.60	60,84		
		<torrente s. giuliano>			
		<pozzetto>			
		A RIPORTARE	164,29		2.379.271,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	164,29		2.379.271,15
		(2.60+2.00)*0.30*7.50	10,35		
		<a detrarre>			
		-2.00*1.00*0.50	-1,00		
		-2.00*2.00*0.50	-2,00		
		<scatolare>			
		(6.30+33.70)*0.30*2.00	24,00		
		(6.30+33.70)*0.30*2.60	31,20		
		<canale>			
		22.00*1.00*0.30*2	13,20		
		21.00*1.00*0.30*2	12,60		
		SOMMANO m³ =	<u>252,64</u>	125,60	31.731,58
58	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica			
		<torrente scarrunazzu>			
		<pozzetti>			
		2.00*4*6.00*2	96,00		
		2.60*3.40*2	17,68		
		<scatolare>			
		2*78.00*(0.30+2.00+0.30)	405,60		
		2*78.00*2.00	312,00		
		78.00*2.00	156,00		
		<torrente s. giuliano>			
		2.00*4*7.50	60,00		
		(2.60+2.60+2.60)*4.00	31,20		
		<scatolare>			
		2*(6.30+33.70)*(0.30+2.00+0.30)	208,00		
		2*(6.30+33.70)*2.00	160,00		
		(6.30+33.70)*2.00	80,00		
		SOMMANO m² =	<u>1.526,48</u>	18,40	28.087,23
59	3.2.1.2	Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo Fe B 38 k o Fe B 44 k controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo			
		<torrenti scarrunazzu e s. giuliano>			
		(169.93+252.64)*110 kg	46.482,70		
		SOMMANO kg =	<u>46.482,70</u>	1,49	69.259,22
60	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie,			
		<torrente scarrunazzu>			
		2.60*0.60*2.50	3,90		
		2.60*0.60*2.00	3,12		
		<torrente s. giuliano>			
		3.14*1.10*1.10*0.60	2,28		
		SOMMANO m³ =	<u>9,30</u>	16,20	150,66
61	1.2.5.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su			
		<scavo per le trincee>			
		336.00*30.00 km	10.080,00		
		SOMMANO =	<u>10.080,00</u>	0,46	4.636,80
62	1.2.5.2	Trasporto di materie provenienti da scavi o demolizioni di cui alla voce 1.3.3 o scarificazioni a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in			
		A RIPORTARE			2.513.136,64

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.513.136,64
		cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte			
		(1841.37+9.30-192.01)*30.00 km	49.759,80		
		16.20*30.00 km	486,00		
		SOMMANO m <sup>3</sup> xkm =	<u>50.245,80</u>	0,53	26.630,27
63	19.2.7	Fornitura e posa in opera di geostuoia antiosiva ottenuta per estrusione di mono Morfologicamente, la geostuoia dispone di una struttura tridimensionale cuspidata. Una volta installato, il prodotto dovrà essere opportunamente saturato con del terr			
		<torrente scarrunazzu>			
		<trincee drenanti>			
		2*50.00*(1.40+0.80+1.40+0.80+0.30)	470,00		
		<torrente s. giuliano>			
		<trincee drenanti>			
		2*50.00*(1.40+0.80+1.40+0.80+0.30)	470,00		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>940,00</u>	8,94	8.403,60
64	6.1.2.1	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm			
		<torrente scarrunazzu>			
		<trincee drenanti>			
		2*50.00*0.89 mq	89,000		
		<torrente s. giuliano>			
		<trincee drenanti>			
		2*50.00*0.89 mq	89,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	<u>178,000</u>	20,50	3.649,00
65	6.1.4.2	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 urbano			
		<torrente scarrunazzu>			
		78.00*3.80*15	4.446,00		
		<torrente s. giuliano>			
		33.70*3.80*15	1.920,90		
		SOMMANO m <sup>2</sup> *cm =	<u>6.366,90</u>	1,45	9.232,01
66	6.1.5.2	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 F)			
		<torrente scarrunazzu>			
		78.00*3.80*5	1.482,00		
		<torrente s. giuliano>			
		33.70*3.80*5	640,30		
		SOMMANO m <sup>2</sup> *cm =	<u>2.122,30</u>	1,73	3.671,58
67	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, aventi spessore			
		<torrente scarrunazzu>			
		166.00*1.00	166,00		
		166.00*(0.60+0.30)*2	298,80		
		<pozzetti>			
		2.60*3.40*2	17,68		
		(2.60+2.60+2.00+2.00)*0.30*2	5,52		
		<torrente s. giuliano>			
		22.00*(2.00+1.00*2)	88,00		
		2*22.00*0.30*2	26,40		
		21.00*(2.00+1.00*2)	84,00		
		A RIPORTARE	686,40		2.564.723,10



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	686,40		2.564.723,10
		2*21.00*0.30*2	25,20		
		<pozzetto>			
		(2.60+2.60+2.60)*4.00	31,20		
		(2.60+2.60+2.00+2.00)*0.30	2,76		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>745,56</u>	85,30	63.596,27
68	AP.01	Perforazione fino a 140 mm. in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche lapidei eseguita con macchina a rotazione con impiego di acqua e/o aria sino alla profondità di ml. 30.00 compresi tutti gli oneri relativi			
		<palificata esistente> 20*15.00	300,00		
		<palificata n. 1> 5*15.00	75,00		
		<palificata n. 2>10*15.00	150,00		
		SOMMANO ml =	<u>525,00</u>	58,56	30.744,00
69	AP.02	Collocazione di dreno microfessurato diametro 2" rivestito con tessuto entro perforazione 140 mm., già eseguita con macchina a rotazione e compensata a parte con le voci relative, compresi gli oneri relativi al			
		<palificata esistente> 20*15.00	300,00		
		<palificata n. 1> 5*15.00	75,00		
		<palificata n. 2>10*15.00	150,00		
		SOMMANO m =	<u>525,00</u>	28,01	14.705,25
70	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 etc. e comprese le			
		<torrente scarrunazzu>			
		<grata per caditoia>			
		2*150.00 kg	300,00		
		<grata per botola>			
		8*120.00 kg	960,00		
		<torrente s. giuliano>			
		<grata per caditoia>			
		1*150.00 kg	150,00		
		<grata per botola>			
		2*120.00 kg	240,00		
		SOMMANO kg =	<u>1.650,00</u>	2,88	4.752,00
71	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 opere provvisionali			
		<torrente scarrunazzu>			
		<grata per caditoia>			
		2*150.00 kg	300,00		
		<grata per botola>			
		8*120.00 kg	960,00		
		<torrente s. giuliano>			
		<grata per caditoia>			
		1*150.00 kg	150,00		
		<grata per botola>			
		2*120.00 kg	240,00		
		SOMMANO kg =	<u>1.650,00</u>	2,30	3.795,00
72	11.2	Verniciatura di cancellate, ringhiere, e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compresi i			
		<torrente scarrunazzu>			
		<grata per caditoia>			
		2*2.00	4,00		
		A RIPORTARE	4,00		2.682.315,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4,00		2.682.315,62
		<grata per botola> 8*1.00	8,00		
		<torrente s. giuliano> <grata per caditoia> 1*2.00	2,00		
		<grata per botola> 2*1.00	2,00		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>16,00</u>	19,80	316,80
73	13.7.1.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme <per convogliamento acqua dai microdreni> 180.00			
			180,00		
		SOMMANO m =	<u>180,00</u>	13,10	2.358,00
74	O.C. Operaio Comune	<per categorie di lavoro non definibili -sottoservizi-> 16			
			16,00		
		SOMMANO h =	<u>16,00</u>	24,41	390,56
75	O.S. Operaio Specializzato	<per categorie di lavoro non definibili -sottoservizi-> 16			
			16,00		
		SOMMANO h =	<u>16,00</u>	28,83	461,28
		3) Totale Regimentazione idraulica e drenaggi			<u>446.594,99</u>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
<b>RIPORTO</b>					
<b>Opere provvisionali</b>					
1	23.1.1	Formazione di pista all'interno del cantiere con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la rimozione di alberi e ceppaie, l'asportazione dello strato vegetale per uno spessore minimo di 30 cm e successiva ricarica, fino al raggiungimento del piano originario, con materiale arido di cava opportunamente compattato. Compreso altresì il carico su mezzo di trasporto dei materiali di risulta, il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 metri. Nel prezzo, valutato al metro quadrato di pista effettivamente realizzata, è compreso l'onere della manutenzione necessaria al mantenimento della pista in perfetta efficienza per tutta la durata dei lavori.			
		<pista per accesso al cantiera>			
		10.00*6.00		60,000	
		15.00*6.00		90,000	
		SOMMANO m <sup>2</sup> =		<u>150,000</u>	13,90 2.085,00
2	23.1.5	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.			
		49.00+19.00+72.00		140,00	
		SOMMANO m <sup>2</sup> =		<u>140,00</u>	17,80 2.492,00
3	23.1.11	Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di ml 1,00x1,40, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere.			
		4		4,00	
		SOMMANO cad. =		<u>4,00</u>	52,20 208,80



RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			2.685.842,26
Palificate n. "1, 2, 3 e 4"	1		1.857.426,32	
Palificata n. "5"	5		381.820,95	
Regimentazione idraulica e drenaggi	7		446.594,99	

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA	€	2.685.842,26
Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (2,258221% sui lavori)	€	60.652,25
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€	2.625.190,01

Oneri specifici provvisionali e di sicurezza non soggetti a ribasso 4.785,80

TOTALE SOMME A	4.785,80	4.785,80
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>	<b>€</b>	<b>2.690.628,06</b>

TORTORICI lì 21/03/2011

IL PROGETTISTA

