



Comune di Cerzeto

Prov. Cosenza



Progetto

Lavori Attuazione dell'Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile 11/04/2013 n.ro 77 in relazione al superamento della situazione di criticità conseguente ai gravissimi dissesti idrogeologici con connessi diffusi movimenti franosi verificatisi nel territorio del Comune di Cerzeto alla località "Pianette" e "Colombra"

**Completamento e messa in sicurezza del nuovo
Centro Abitato di "Cavallerizzo"**

Il Responsabile dell'Ufficio Tecnico

Ing. Saverio Capparelli

Il Sindaco Pro - Tempore

Arch. Giuseppe Rizzo

Luogo e Data

Cosenza, li 22/07/2019

Il Progettista e D.L.

Dr. Ing. Nicolino Baffa

Elaborato

Computo metrico estimativo

Tavola n.ro

20

Scala

//

Studio Tecnico Ing. Nicolino Baffa
Corso "L. Fera" 122 - 87100 Cosenza
Tel. e Fax 0984 36135
e - mail ing.baffa@gmail.com

Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		Computo							
1	PR.U.0510.80.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore							
		Zona 2 - Livellamento strada - sviluppo in mq 80		80,00		3,00	240,000		
					Sommano	mq	240,000	€ 1,78	€ 427,20
2	PR.U.0510.80.B	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in pi"							
		Zona 2 - Livellamento strada - sviluppo in mq 80		80,00		7,00	560,000		
					Sommano	mq	560,000	€ 0,58	€ 324,80
3	PR.U.0510.160.1	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici.							
		Zona 9 - Realizzazione parcheggi	2,000	75,00			150,000		
					Sommano	m	150,000	€ 2,67	€ 400,50
4	PR.U.0510.50.A	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso							
		Zona 9 - Realizzazione parcheggi - demolizione marciapiede		75,00	1,00	0,10	7,500		
					Sommano	mc	7,500	€ 17,51	€ 131,33
5	PR.E.0120.10.A	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
		Zona 1 - Realizzazione drenaggio	2,000	20,00	0,60	1,00	24,000		
								A riportare € 1 283,83	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1 283,83									
6	PR.U.0410.10.A	Zona 2 - Livellamento strada - sviluppo in mq 80		80,00		0,30	24,000		
		Zona 3 - Realizzazione stradella		80,00	3,00	0,20	48,000		
		Zona 4 - Realizzazione viale		70,00	2,00	0,30	42,000		
		Zona 5 - Realizzazione stradelle		43,00	2,80	0,10	12,040		
		- Realizzazione parcheggio sviluppo in mq		63,00	2,30	0,10	14,490		
				200,00		0,10	20,000		
		Zona 6 - Realizzazione stradella		140,00	2,50	0,30	105,000		
		- Realizzazione parcheggio sviluppo in mq		140,00		0,30	42,000		
		Zona 7 - Realizzazione stradella		75,00	2,50	0,10	18,750		
		Zona 9 - Realizzazione parcheggio		75,00	4,50	0,30	101,250		
		Zona 4 - Rete raccolta pluviali		90,00	0,50	1,00	45,000		
		Zona 3 - Rete raccolta pluviali		90,00	0,50	1,00	45,000		
		Zona 7 - Rete raccolta pluviali		80,00	0,50	1,00	40,000		
		Zona 11 - Rete raccolta acque piovane		158,00	0,50	1,00	79,000		
		- Zona 10 Monumento ai caduti - sviluppo in mq		80,00		0,30	24,000		
			Sommano		mc	684,530	€ 8,55	€ 5 852,78	
7	PR.U.0240.20.B	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
		Zona 4 - Rete raccolta pluviali		90,00	0,50	0,40	18,000		
		Zona 3 - Rete raccolta pluviali		90,00	0,50	0,40	18,000		
		Zona 7 - Rete raccolta pluviali		80,00	0,50	0,40	16,000		
		Zona 11 - Rete raccolta acque piovane		158,00	0,50	0,40	31,600		
			Sommano		mc	83,600	€ 25,82	€ 2 158,58	
A riportare € 9 295,11									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghz.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 9 295,11									
8	PR.U.0240.20.D	<p>interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m'. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m'; DN 200 mm e d im/min 176 mm</p> <p>Zona 4 - Rete raccolta pluviali</p> <p>Zona 3 - Rete raccolta pluviali</p> <p>Zona 7 - Rete raccolta pluviali</p> <p>Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m'. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m'; DN 315 mm e d im/min 271 mm</p> <p>Zona 11 - Rete raccolta acque piovane</p> <p>Zona 1 - Realizzazione drenaggio poldren</p>							
				90,00			90,000		
				90,00			90,000		
				80,00			80,000		
					Sommano	m	260,000	€ 18,37	€ 4 776,20
9	PR.U.0420.10.D	<p>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm</p> <p>Zona 4</p>	2,000	20,00					
				158,00			158,000		
				20,00			40,000		
					Sommano	m	198,000	€ 35,05	€ 6 939,90
A riportare € 21 011,21									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 21 011,21									
10	PR.U.0420.100.C	- Rete raccolta pluviali	5,000				5,000		
		Zona 3 - Rete raccolta pluviali	5,000				5,000		
		Zona 7 - Rete raccolta pluviali	5,000				5,000		
		Elemento raggiungi quota in calcestruzzo vibrato, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, con diametro interno 62,5 cm. e spessore cm. 15; con risega sia per la sovrapposizione del chiusino in ghisa che per l'appoggio sul pozzetto, fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero Altezza cm. 15			Sommano	cad	15,000	€ 48,54	€ 728,10
		Zona 4 - Rete raccolta pluviali	10,000				10,000		
11	PR.U.0420.10.J	Zona 3 - Rete raccolta pluviali	5,000				5,000		
		Zona 7 - Rete raccolta pluviali	5,000				5,000		
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x100 cm			Sommano	cad	20,000	€ 61,06	€ 1 221,20
		Zona 11 - Rete raccolta acque piovane	2,000				2,000		
		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x110 cm			Sommano	cad	2,000	€ 173,24	€ 346,48
12	PR.U.0420.30.L	Zona 11 - Rete raccolta acque piovane	2,000				2,000		
		Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme UNI EN 124 in vigore affinati in opera. Comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione			Sommano	cad	2,000	€ 195,70	€ 391,40
13	PR.U.0420.180.A								
A riportare € 23 698,39									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 23 698,39									
14	PR.E.0790. 50.B	Zona 4 - Rete raccolta pluviali	5,000			40,00	200,000		
		Zona 3 - Rete raccolta pluviali	5,000			40,00	200,000		
		Zona 7 - Rete raccolta pluviali	5,000			40,00	200,000		
		Zona 11 - Rete raccolta acque piovane	2,000			60,00	120,000		
		Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo o di fiume			Sommano	kg	720,000	€ 2,72	€ 1 958,40
15	PR.E.0140. 10.A	Zona 1 - Realizzazione drenaggio	2,000	20,00	0,60	0,80	19,200		
		Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo			Sommano	mc	19,200	€ 41,58	€ 798,34
16	PR.U.0520. 150.A	Zona 11 - Rete raccolta acque piovane		110,00	0,50	0,80	44,000		
		Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale.			Sommano	mc	44,000	€ 10,46	€ 460,24
		Zona 2 - Livellamento strada - sviluppo in mq 80		80,00		0,20	16,000		
		Zona 3 - Realizzazione stradella		80,00	3,00	0,20	48,000		
		Zona 4 - Realizzazione viale		70,00	2,00	0,30	42,000		
		Zona 5 - Realizzazione stradelle		43,00	2,80	0,10	12,040		
		- Realizzazione parcheggio sviluppo in mq		63,00	2,30	0,10	14,490		
				200,00		0,10	20,000		
A riportare € 26 915,37									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
								Riporto € 26 915,37			
17	PR.E.0120. 10.C	Zona 6 - Realizzazione stradella		140,00	2,50	0,30	105,000				
		- Realizzazione parcheggio sviluppo in mq		140,00		0,30	42,000				
		Zona 7 - Realizzazione stradella		75,00	2,50	0,10	18,750				
		Zona 9 - Realizzazione parcheggio		75,00	4,50	0,30	101,250				
		Zona 4 - Rete raccolta pluviali		90,00	0,50	0,80	36,000				
		Zona 3 - Rete raccolta pluviali		90,00	0,50	0,80	36,000				
		Zona 7 - Rete raccolta pluviali		80,00	0,50	0,80	32,000				
		- Zona 10 Monumento ai caduti - sviluppo in mq		80,00		0,40	32,000				
						Sommano	mc	555,530	€ 34,93	€ 19 404,66	
				Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia							
				Per Cunette							
				Zona 3 - Realizzazione stradella		80,00	0,80	0,30	19,200		
				Zona 4 - Realizzazione viale		70,00	0,80	0,30	16,800		
				Zona 6 - Realizzazione stradella		140,00	0,80	0,30	33,600		
				Zona 7 - Realizzazione stradella		75,00	0,80	0,30	18,000		
				Zona 9 - Realizzazione parcheggio		75,00	0,80	0,30	18,000		
				Zona 8 - Realizzazione vialetto		28,00	1,50	0,30	12,600		
					Sommano	mc	118,200	€ 16,97	€ 2 005,85		
18	PR.U.0520. 150.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche,									
								A riportare € 48 325,88			

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 48 325,88										
19	PR.E.0330. 10.A	misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale.								
		Per Cunette								
		Zona 3 - Realizzazione stradella		80,00	0,80	0,30	19,200			
		Zona 4 - Realizzazione viale		70,00	0,80	0,30	16,800			
		Zona 6 - Realizzazione stradella		140,00	0,80	0,30	33,600			
		Zona 7 - Realizzaione stradella		75,00	0,80	0,30	18,000			
		Zona 9 - Realizzazione parcheggio		75,00	0,80	0,30	18,000			
		Zona 8 - Realizzazione vialetto		28,00	1,50	0,30	12,600			
					Sommano		mc	118,200	€ 34,93	€ 4 128,75
		20	PR.E.0310. 20.A	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione						
Per Cunette										
Zona 3 - Realizzazione stradella	2,000			80,00		0,40	64,000			
Zona 4 - Realizzazione viale	2,000			70,00		0,40	56,000			
Zona 6 - Realizzazione stradella	2,000			140,00		0,40	112,000			
Zona 7 - Realizzazione stradella	2,000			75,00		0,40	60,000			
Zona 9 - Realizzazione parcheggio	2,000			75,00		0,40	60,000			
Zona 1 - Realizzazione drenaggio - cunetta di fondo	4,000			20,00		0,20	16,000			
					Sommano		mq	368,000	€ 34,29	€ 12 618,72
A riportare € 65 073,33										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 65 073,33									
21	NP1	esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm²							
		Per Cunette							
		Zona 3							
		- Realizzazione stradella		80,00	0,70	0,20	11,200		
				80,00	0,20	0,20	3,200		
		Zona 4							
		- Realizzazione viale		70,00	0,70	0,20	9,800		
				70,00	0,20	0,20	2,800		
		Zona 6							
		- Realizzazione stradella		140,00	0,70	0,20	19,600		
				140,00	0,20	0,20	5,600		
		Zona 7							
		- Realizzazione stradella		75,00	0,70	0,20	10,500		
		75,00	0,20	0,20	3,000				
Zona 9									
- Realizzazione parcheggio		75,00	1,00	0,20	15,000				
Zona 1									
- Realizzazione drenaggio - cunetta di fondo	2,000	20,00	0,60	0,20	4,800				
			Sommano		mc	85,500	€ 118,55	€ 10 136,05	
		<p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura (tappetone) per rappezzi, profilature, risagomature, tappezature, rafforzamenti di preesistenti carreggiate costituito da miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CNR BUn-34) 20 % confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, compresa la fornitura estesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 Kg/mq di emulsione bituminosa al 55 %. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4,5%+5,5%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 11 kN; una rigidezza Marshall compresa tra 2,5+5,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 3%+5% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm² (UNI EN 12697-23). Steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli, compresa la preparazione dei piani di posa e la fornitura e posa in opera del manto di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 1Kg (uno) al metro quadro compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.</p>							
		Zona 2							
		- Livellamento strada - sviluppo in mq 80		80,00		0,08	6,400		
		Zona 3							
A riportare € 75 209,36									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
								Riporto € 75 209,36		
22	PR.E.2220. 10.B	- Realizzazione stradella		80,00	3,00	0,08	19,200			
		Zona 6								
		- Realizzazione stradella		140,00	2,50	0,08	28,000			
		- Realizzazione parcheggio sviluppo in mq		140,00		0,08	11,200			
		Zona 7								
		- Realizzazione stradella		75,00	2,50	0,08	15,000			
		Zona 9								
		- Realizzazione parcheggio		75,00	4,50	0,08	27,000			
						Sommano		106,800	€ 130,00	€ 13 884,00
				Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4,6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm finitura superiore standard altri colori finitura superiore standard altri colori.						
23	PR.E.2250. 10.B	Zona 5								
		- Realizzazione stradelle		43,00	2,80		120,400			
				63,00	2,30		144,900			
		- Realizzazione parcheggio sviluppo in mq		200,00		0,30	60,000			
		- Zona 10								
		Monumento ai caduti - sviluppo in mq		80,00			80,000			
		- Zona 4								
		Realizzazione viale		70,00	2,00		140,000			
		Zona 8								
		- Realizzazione vialetto		28,00	1,50		42,000			
				Sommano		587,300	€ 33,63	€ 19 750,90		
		Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90° Cordone prefabbricato da cm 10,12x25x100								
		Zona 3								
		- Realizzazione stradella		80,00			80,000			
		Zona 4								
		- Realizzazione viale		70,00			70,000			
		Zona 6								
- Realizzazione stradella		140,00			140,000					
Zona 7										
- Realizzazione stradella		75,00			75,000					
								A riportare € 108 844,26		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
								Riporto € 108 844,26		
24	PR.U.0520. 10.D	Zona 9 - Realizzazione parcheggio - Zona 10 Monumento ai caduti Zona 8 - Realizzazione vialetto Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7	2,000	85,00 15,00 28,00			85,000 15,000 56,000 521,000			
25	PR.E.1910. 70.C	A corpo Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte ringhiere Ringhiere di protezione in ferro: altezza ml 1,00	50,000				50,000 50,000			
26	PR.E.2140. 70.A	Zona 4 Zona 8 Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: antiruggine al cromato di piombo o di zinco con antiruggine al minio Ringhiere di protezione in ferro Zona 4 Zona 8		29,00 1,00 42,00 35,00		28,00 28,00 28,00 1,32 28,00	812,000 28,000 1176,000 1,320 980,000 2997,320			
27	PR.E.2140. 110.A	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco smalto oleosintetico opaco	2,000 2,000 2,000 2,000	29,00 1,00 42,00 35,00			58,000 2,000 84,000 70,000 214,000			
								A riportare € 141 035,61		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 141 035,61									
28	PR.E.0160.30.A	Ringhiere di protezione in ferro							
		Zona 4	2,000	29,00			58,000		
			2,000	1,00			2,000		
			2,000	42,00			84,000		
		Zona 8	2,000	35,00			70,000		
		Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica			Sommano	mq	214,000	€ 10,28	€ 2 199,92
			3,000				3,000		
29	PR.R.2140.10.A	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km			Sommano	cad	3,000	€ 227,70	€ 683,10
		Bitume		8,00			8,000		
							8,500		
		Cls		7,50			7,500		
							10,000		
		Terra		684,53			684,530		
							105,600		
							60,000		
							52,650		
							111,000		
							2,220		
							112,500		
				a detrarre rinterro		-44,00			-44,000
							-45,000		
				Sommano	mc	1073,500	€ 8,48	€ 9 103,28	
30	PR.R.2140.10.B	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per ogni cinque km in più oltre i primi 10 .							
		Bitume		8,00			8,000		
							8,500		
		Cls		7,50			7,500		
							10,000		
		Terra		684,53			684,530		
							105,600		
							60,000		
							52,650		
							111,000		
							2,220		
							112,500		
				a detrarre rinterro		-44,00			-44,000
							-45,000		
				Sommano	mc	1073,500	€ 4,24	€ 4 551,64	
A riportare € 157 573,55									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 157 573,55									
31	PR.E.0160.10.F	<p>Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Mattoni CER 17.01.02, Calcestruzzi cementizi non armati CER 17.01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03.</p> <p>Cls</p>		7,50 10,00		2400,00 2400,00	18000,000 24000,000		
					Sommano	kg	42000,000	€ 0,01	€ 420,00
32	PR.E.0160.10.N	<p>Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Miscele bituminose, asfalti, pezzi di asfalti e materiale fresato CER 17.03.02.</p> <p>Bitume</p>		8,00		1400,00	11200,000		
					Sommano	kg	11200,000	€ 0,10	€ 1 120,00
33	PR.E.0160.10.P	<p>Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04.</p> <p>Terra</p>		684,53 105,60 60,00 52,65 111,00 2,22 112,50		1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00 1500,00	1026795,000 158400,000 90000,000 78975,000 166500,000 3330,000 112,500		
		A detrarre rinterro		-44,00		1500,00	-66000,000		
A riportare € 159 113,55									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto € 159 113,55		
34	PR.U.0550.510.B	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mi, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mi, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 15 cm		-45,00	Sommano	1500,00	-67500,000		
						kg	1390612,500	€ 0,01	€ 13 906,13
							900,000		
							1650,000		
							1050,000		
		Segnaletica stradale	3,000	300,00			600,000		
			3,000	550,00			1650,000		
			3,000	350,00			1050,000		
			3,000	200,00			600,000		
		Parcheggi e sstraversamenti a corpo		1000,00			1000,000		
					Sommano	m	5200,000	€ 0,75	€ 3 900,00
35	PR.E.0120.10.A	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
		Fontane		150,00	0,50	0,80	60,000		
					Sommano	mc	60,000	€ 8,55	€ 513,00
36	PR.U.0410.10.A	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
		Fontane		150,00	0,50	0,20	15,000		
					Sommano	mc	15,000	€ 25,82	€ 387,30
37	PR.C.0170.70.A	Posa di tubo multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI 10910 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. Marchiato ogni metro con sigla produttore, marchio e numero distintivo IIP, data di produzione, diametro del tubo, norma di riferimento. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 20							
							A riportare € 177 819,98		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 177 819,98									
38	PR.I.0210.3 0.B	mm spessore 2,0 mm Fontane Saracinesca filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita in opera compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca in bronzo di diametro1/2"	150,000				150,000 150,000	€ 10,43	€ 1 564,50
39	PR.L.0520. 40.A	Fontane Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 200x200x200 mm	5,000				5,000 5,000	€ 15,35	€ 76,75
40	PR.E.0140. 10.A	Fontane Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo	5,000				5,000 5,000	€ 29,45	€ 147,25
41	PR.U.0710. 500.B	Fontane Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino/castagno diametro 10/12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, scavo e riporto per la realizzazione del plinto di sezione 30x30x30 cm (plinto escluso), materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata: oltre 100 m		150,00	0,50	0,60	45,000 45,000	€ 10,46	€ 470,70
42	PR.U.0930. 220.A	Zona 4 Zona 6 Stabilizzazione e protezione antiersiva di scarpate realizzata con geostuoia tridimensionale, costituita da monofilamenti di polipropilene o poliammide (nylon) con trattamento anti U.V. termosaldati nei punti di contatto georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 430 g/m² e spessore minimo di		33,00 25,00 19,00 8,00 130,00			33,000 25,000 19,000 8,000 130,000 215,000	€ 151,18	€ 32 503,70
43	PR.U.0940. 20d1	Zona 3 - Sviluppo in mq Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragione di 1 esemplare ogni 3 - 20 mq, avente		500,00			500,000 500,000	€ 12,75	€ 6 375,00
A riportare € 218 957,88									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 218 957,88									
44	PR.U.0910.100.A	altezza minima compresa tra 0.30 - 1.20 m, previa formazione di buca, con mezzi manuali o meccanici di dimensioni prossime al volume radicale per radice nuda o doppie, nel caso di fitocelle, vasetti o piani di terra. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; il rinalzo con terreno vegetale con eventuale invito con la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo - climatiche della stazione la paggiatura in genere con biofeltri ad elevata compattezza strato di cotecchia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; uno più pali tutori. Le piante a radice nuda potranno essere trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, mentre per quelle in zolla, vasetto fitocella il trapianto potrà essere effettuato anche in altri periodi, tenendo conto della stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità e stiva o gelo invernale.							
		Zona 3 Querce	5,000				5,000		
		Zona 1 Querce - barriera francivento	20,000				20,000		
		Zona 12 - Alberelli ornamentali	10,000				10,000		
		Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, eseguita con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, deca con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei mater							
		Zona 3 - Uliveto sviluppo in mq		1500,00			1500,000		
		Zona 6 - Canale in cls		150,00	5,00		750,000		
45	PR.U.0610.150.A	Panchina con schienale e seduta, senza braccioli, costituita da grigliato in tondino di acciaio, diametro 8 mm, con laterali e sostegni in laminato e tubo di acciaio zincato a caldo secondo norme UNI, verniciato RAL, ingombro totale 193x64 cm, altezza 77 Panchina con schienale e seduta, senza braccioli, costituita da grigliato in tondino di acciaio, diametro 8 mm, con laterali e sostegni in l							
		Zona 4	10,000				10,000		
		Zona 8	4,000				4,000		
		Zona 10	3,000				3,000		
					Sommano		17,000	€ 432,98	€ 7 360,66
A riportare € 229 648,54									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto € 229 648,54		
46	PR.U.0610.300.A	Cestino portarifiuti in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico di acqua, larghezza 300 mm, altezza 450 mm, profondità 220 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: senza coperchio senza coperchio							
		Zona 4	3,000				3,000		
		Zona 8	3,000				3,000		
		Zona 10	1,000				1,000		
					Sommano	cad	7,000	€ 60,20	€ 421,40
47	PR.U.0610.310.A	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato: altezza totale 850 mm, con flangia							
		Zona 4	3,000				3,000		
		Zona 8	3,000				3,000		
		Zona 10	1,000				1,000		
					Sommano	cad	7,000	€ 28,33	€ 198,31
48	PR.U.0610.510.A	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, fornitura e posta in opera me Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciame							
		Zona 4	1,000				1,000		
		Zona 8	1,000				1,000		
		Zona 10	1,000				1,000		
					Sommano	cad	3,000	€ 575,65	€ 1 726,95
49	PR.U.0610.650.A	Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: con pista in vetroresina, altezza piano calpestio 1600 mm, altezza totale 2200 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro 4400x1200 mm							
		Zona 8	1,000				1,000		
					Sommano	cad	1,000	€ 1 071,56	€ 1 071,56
50	PR.U.0610.670.A	Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm, trave superiore di sezione rettangolare 100x200 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a							
							A riportare € 233 066,76		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€ 233 066,76	
51	PR.U.0610.770.A	<p>maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: dimensioni d'ingombro 2580x1840x2300 mm: 345x455x215 mm con un seggiolino a gabbia in acciaio rivestito in gomma antiurto delle dimensioni di</p> <p>Zona 8</p> <p>Ponte mobile in legno di pino trattato costituita da struttura portante in pali tondi, diametro 120 mm, attraversamento in pali tondi, diametro 80 mm, catene in acciaio zincato antischiacciamento di sostegno ai pali dell'attraversamento, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro larghezza 790 mm, altezza 710 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: preassemblato: lunghezza 1500 mm</p>	1,000				1,000		
					Sommano	cad	1,000	€ 793,17	€ 793,17
52	PR.U.0610.790.B	<p>Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro larghezza 790 mm, altezza 710 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: preassemblato: lunghezza 1500 mm</p> <p>Zona 8</p>	1,000				1,000		
					Sommano	cad	1,000	€ 1 135,19	€ 1 135,19
53	PR.E.0120.10.A	<p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</p> <p>Realizzazione griglie</p> <p>Zona 11 su strada principale</p> <p>Zona 3 Fine discesa</p> <p>Zona 10</p> <p>Griglia difronte chiese</p> <p>Zona 12</p> <p>Zona 5</p> <p>Zona 9</p>	1,000				1,000		
					Sommano	cad	1,000	€ 494,76	€ 494,76
							4,500		
				5,00	1,00	0,90	4,500		
				4,20	1,00	0,90	3,780		
				16,20	1,00	0,90	14,580		
				4,20	1,00	0,90	3,780		
				5,70	1,00	0,90	5,130		
				5,20	1,00	0,90	4,680		
				5,70	1,00	0,90	5,130		
A riportare								€ 235 489,88	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto								€ 235 489,88		
54	PR.E.0310.10.A	Zona 8		6,10	1,00	0,90	5,490			
		Griglia strada uscita a valle		6,20	1,00	0,90	5,580			
					Sommano		mc	52,650	€ 8,55	€ 450,16
		Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m²								
		Realizzazione griglie - magrone								
		Zona 11 su strada principale		5,00	1,00	0,10	0,500			
		Zona 3 Fine discesa		4,20	1,00	0,10	0,420			
		Zona 10		16,20	1,00	0,10	1,620			
		Griglia difronte chiese		4,20	1,00	0,10	0,420			
		Zona 12		5,70	1,00	0,10	0,570			
55	PR.E.0330.10.B	Zona 5		5,20	1,00	0,10	0,520			
		Zona 9		5,70	1,00	0,10	0,570			
		Zona 8		6,10	1,00	0,10	0,610			
		Griglia strada uscita a valle		6,20	1,00	0,10	0,620			
					Sommano		mc	5,850	€ 93,52	€ 547,09
		Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione								
		Realizzazione griglie								
		Zona 11 su strada principale	2,000	4,80		0,65	6,240			
			2,000	4,50		0,50	4,500			
			2,000	0,80		0,65	1,040			
	2,000	0,50		0,50	0,500					
Zona 3 Fine discesa	2,000	4,00		0,65	5,200					
	2,000	3,70		0,50	3,700					
	2,000	0,80		0,65	1,040					
	2,000	0,50		0,50	0,500					
Zona 10	2,000	16,00		0,65	20,800					
	2,000	15,70		0,50	15,700					
	2,000	0,80		0,65	1,040					
	2,000	0,50		0,50	0,500					
Griglia difronte chiese	2,000	4,00		0,65	5,200					
	2,000	3,70		0,50	3,700					
	2,000	0,80		0,65	1,040					
	2,000	0,50		0,50	0,500					
A riportare								€ 236 487,13		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
							Riporto € 236 487,13				
56	PR.E.0310. 30.A	Zona 12	2,000	5,50		0,65	7,150				
			2,000	5,20		0,50	5,200				
			2,000	0,80		0,65	1,040				
			2,000	0,50		0,50	0,500				
		Zona 5	2,000	5,00		0,65	6,500				
			2,000	4,70		0,50	4,700				
			2,000	0,80		0,65	1,040				
			2,000	0,50		0,50	0,500				
		Zona 9	2,000	5,50		0,65	7,150				
			2,000	5,20		0,50	5,200				
			2,000	0,80		0,65	1,040				
			2,000	0,50		0,50	0,500				
		Zona 8	2,000	5,90		0,65	7,670				
			2,000	5,60		0,50	5,600				
			2,000	0,80		0,35	0,560				
			2,000	0,50		0,50	0,500				
		Griglia strada uscita a valle	2,000	6,00		0,65	7,800				
			2,000	5,70		0,50	5,700				
			2,000	0,80		0,35	0,560				
			2,000	0,50		0,50	0,500				
						Sommano	mq	140,610	€ 43,83	€ 6 162,94	
		Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm²									
		Realizzazione grilgie - muretti elevazione									
		Zona 11 su strata principale	2,000	4,80	0,15	0,50	0,720				
			2,000	0,80	0,15	0,50	0,120				
		Zona 3 Fine discesa	2,000	4,00	0,15	0,50	0,600				
			2,000	0,80	0,15	0,50	0,120				
		Zona 10	2,000	16,00	0,15	0,50	2,400				
			2,000	0,80	0,15	0,50	0,120				
		Griglia difronte chiese	2,000	4,00	0,15	0,50	0,600				
	2,000	0,80	0,15	0,50	0,120						
Zona 12	2,000	5,50	0,15	0,50	0,825						
	2,000	0,80	0,15	0,50	0,120						
Zona 5	2,000	5,00	0,15	0,50	0,750						
							A riportare € 242 650,07				

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo				
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale			
							Riporto € 242 650,07					
57	PR.E.0310.20.A	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm²	2,000	0,80	0,15	0,50	0,120					
			Zona 9	2,000	5,50	0,15	0,50	0,825				
				2,000	0,80	0,15	0,50	0,120				
			Zona 8	2,000	5,90	0,15	0,50	0,885				
				2,000	0,80	0,15	0,50	0,120				
			Griglia strada uscita a valle	2,000	6,00	0,15	0,50	0,900				
				2,000	0,80	0,15	0,50	0,120				
						Sommano		mc	9,585	€ 129,01	€ 1 236,56	
					Realizzazione grilgie - platea							
					Zona 11 su strata principale		4,80	0,80	0,20	0,768		
					Zona 3 Fine discesa		4,00	0,80	0,20	0,640		
					Zona 10		16,00	0,80	0,20	2,560		
					Griglia difronte chiese		4,00	0,80	0,20	0,640		
					Zona 12		5,50	0,80	0,20	0,880		
		Zona 5		5,00	0,80	0,20	0,800					
		Zona 9		5,50	0,80	0,20	0,880					
							A riportare € 243 886,63					

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
							Riporto € 243 886,63			
58	PR.U.0420.180.A	Zona 8		5,90	0,80	0,20	0,944			
		Griglia strada uscita a valle		6,00	0,80	0,20	0,960			
		Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme UNI EN 124 in vigore affinati in opera. Comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione					Sommano	9,072	€ 118,55	€ 1 075,49
		Realizzazione griglie								
		Zona 11 su strata principale		4,50	0,55	70,00	173,250			
		Zona 3 Fine discesa		3,70	0,55	70,00	142,450			
		Zona 10		15,70	0,55	70,00	604,450			
		Griglia difronte chiese		3,70	0,55	70,00	142,450			
		Zona 12		5,20	0,55	70,00	200,200			
		Zona 5		4,70	0,55	70,00	180,950			
		Zona 9		5,20	0,55	50,00	143,000			
		Zona 8		5,60	0,55	50,00	154,000			
59	PR.E.0120.10.A	Griglia strada uscita a valle		5,70	0,55	50,00	156,750			
		Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico					Sommano	1897,500	€ 2,72	€ 5 161,20
							A riportare € 250 123,32			

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto								€ 250 123,32		
60	PR.U.0520.150.A	sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)								
		Regolarizzazione gradoni								
		Zona 4		33,00	1,00	1,00	33,000			
				25,00	1,00	1,00	25,000			
			19,00	1,00	1,00	19,000				
			8,00	1,00	1,00	8,000				
		Realizzazione vialetto Zona 8		26,00	2,00	0,50	26,000			
					Sommano	mc	111,000	€ 8,55	€ 949,05	
61	PR.R.0260.20.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale.								
		Realizzazione vialetto Zona 8		26,00	2,00	0,50	26,000			
						Sommano	mc	26,000	€ 34,93	€ 908,18
62	PR.E.2250.10.B	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 cm fino a 18 cm, compresi la catalogazione delle lastre, la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 cm fino a 18 cm, compresi la catalogazione delle lastre, la rimozione del sottof								
		Per posa in opera alberi su strade pavimentate in betonella	10,000	1,00		1,00	10,000			
						Sommano	mq	10,000	€ 16,70	€ 167,00
63	PR.E.2220.10.B	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90° Cordone prefabbricato da cm 10,12x25x100								
		Realizzazione vialetto Zona 8	2,000	26,00			52,000			
		Cordoli area parcheggio chiesa		110,00			110,000			
		Per posa in opera alberi su strade pavimentate in betonella	40,000	1,00		1,00	40,000			
					Sommano	m	202,000	€ 24,12	€ 4 872,24	
		Masselli di calcestruzzo vibrocompreso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei								
A riportare								€ 257 019,79		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto € 257 019,79		
64	PR.U.0520.10.D	giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4,6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm finitura superiore standard altri colori finitura superiore standard altri colori. Realizzazione vialetto Zona 8		26,00	2,00		52,000		
		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7			Sommano	mq	52,000	€ 33,63	€ 1 748,76
		Regolarizzazione gradoni							
		Zona 4 - a corpo		25,00			25,000		
65	PR.U.0710.20.B	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica			Sommano	mc	25,000	€ 34,67	€ 866,75
		Zona 4		33,00	0,30	1,00	9,900		
				25,00	0,30	1,00	7,500		
				19,00	0,30	1,00	5,700		
				8,00	0,30	1,00	2,400		
66	PR.E.1230.20.A	Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 16,32 mm posta in opera per uno spessore di almeno 5 cm compreso lo strato filtrante e/o strato di protezione e separazione da pagarsi a parte Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento			Sommano	mc	25,500	€ 29,04	€ 740,52
							A riportare € 260 375,82		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto € 260 375,82	
67	PR.R.0240.40.C	esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch.							
		Zona 4					1,000		
		Gradoni		33,00	2,00	0,10	6,600		
				25,00	2,00	0,10	5,000		
				19,00	2,00	0,10	3,800		
		8,00	2,00	0,10	1,600				
		Parcheggio chiesa		1500,00		0,15	225,000		
		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di sezione inferiore a m/0.20, eseguito con qualunque mezzo Di cemento armato			Sommano	mc	243,000	€ 52,91	€ 12 857,13
68	PR.E.0030.10.A	Realizzazione bocche stramazzo su canale in cls	4,000	1,95	0,40	0,15	0,468		
			2,000	1,10	0,40	0,15	0,132		
					Sommano	mc	0,600	€ 1 052,65	€ 631,59
69	PR.E.0330.10.B	Scavo a mano da eseguirsi con particolare cura per consentire l'avvicinamento e la rimozione di ordigni ritrovati. Sono esclusi dal prezzo eventuali strati rimossi con mezzi meccanici. Compresi gli oneri di protezione e segnalamento, l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo fino ad una distanza di m 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Scavo di tipo stratigrafico da eseguirsi a mano con particolare cura							
		Realizzazione bocche stramazzo su canale in cls							
		- Fondazione	2,000	4,50	0,40	0,55	1,980		
	- Pareti elevazione	4,000	1,00	0,40	0,15	0,240			
	Lunghezza:2*1/2				Sommano	mc	2,220	€ 192,70	€ 427,79
		Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione							
		Realizzazione bocche stramazzo su canale in cls							
		Casseformi	4,000	4,50		1,70	30,600		
					Sommano	mq	30,600	€ 43,83	€ 1 341,20
								A riportare € 275 633,53	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€ 275 633,53	
70	PR.E.0310. 30.A	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm²</p> <p>Realizzazione bocche stramazzo su canale in cls Casseformi</p>	2,000	4,50	0,40	1,70	6,120		
					Sommano	mc	6,120	€ 129,01	€ 789,54
71	PR.E.0340. 10.A	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature</p> <p>Realizzazione bocche stramazzo su canale in cls In ragione di kg 100/mc</p>		6,12		100,00	612,000		
					Sommano	kg	612,000	€ 2,07	€ 1 266,84
72	PR.E.0120. 10.A	<p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</p> <p>N.ro 3 Moduli</p>	3,000	6,00	12,50	0,50	112,500		
					Sommano	mc	112,500	€ 8,55	€ 961,88
73	PR.E.0310. 10.A	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m²</p> <p>N.ro 3 Moduli</p>	3,000	6,00	12,50	0,10	22,500		
					Sommano	mc	22,500	€ 93,52	€ 2 104,20
74	PR.E.0330. 10.A	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione</p> <p>N.ro 3 Moduli</p>	6,000	5,54		0,30	9,972		
A riportare								€ 280 755,99	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto € 280 755,99		
75	PR.E.0310.20.A	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm²</p> <p>N.ro 3 Moduli</p>	6,000	12,02	Sommano	0,30 mq	21,636 31,608	€ 34,29	€ 1 083,84
76	PR.E.0340.10.A	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature</p> <p>N.ro 3 Moduli (kg 50/mc)</p>	3,000	5,54	12,02 Sommano	0,30 mc	59,932 59,932	€ 118,55	€ 7 104,94
77	PR.E.1160.30.B	<p>Copertura a tetto con lastre in lamiera in alluminio preverniciato 7/10, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in opera di gronde e colmi e relative minuterie: lastre ondulate o grecate lastre ondulate o grecate</p> <p>N.ro 3 moduli</p> <p>Spessore 6/10</p>		56,32	Sommano	50,00 kg	2816,000 2816,000	€ 2,07	€ 5 829,12
78	PR.E.1910.20.A	<p>Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiera, ecc, compreso le schiacciate, forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al D.M. 14/01/2008, esclusi i trattamenti protettivi in acciaio S235JR</p> <p>N.ro 3 moduli</p> <p>Pilastri</p> <p>Travi</p> <p>Omega</p> <p>Computo</p> <p align="center">Sommano € 316 433,37</p> <p>IMPORTO DEI LAVORI</p>	24,000 12,000 24,000 12,000 24,000	2,95 5,74 2,91 5,40 12,22	2,90 Sommano	2,36 kg	501,802 501,802 647,112 629,563 638,338 592,272 721,469 3228,754	€ 12,15 € 4,82	€ 6 096,89 € 15 562,59
							Totale		€ 316 433,37
							A riportare € 316 433,37		

