

Comune di MONTEFALCONE APPENNINO

Provincia di Fermo

SISTEMAZIONE MOVIMENTO FRANOSO IN LOCALITA' CALDARETTO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMPUTO METRICO

3

Luglio 2016

Ubicazione

Strada Caldaretto

Proprietà

COMUNE DI MONTEFALCONE
APPENNINO

Progettista

Ing. Franco ALBERTI

Cod. Fisc. LBR FNC 65H09 I324U



Ing. Alberti - Ing. Corazza

Via De Gasperi, 86 - 63811 Sant'Elpidio a Mare (FM)
P.IVA 01679170447 Tel.: 0734-810783

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 17.01.003* .001 16/06/2016	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... elativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Sbancamento per riprofilatura e formazione piano di posa gabbionata Tratto a monte - Sup. media sezione di sbancamento mq 2.0 Tratto laterale - Sup. media sezione di sbancamento mq 3.50 Tratto centrale - Sup. media sezione di sbancamento mq 5.50 Tratto a valle - Sup. media sezione di sbancamento mq 3.50 piattaforma di fondazione		12,00 20,00 34,00 6,00 12,00 20,00 34,00 6,00	1,500 2,500 2,500 1,500	2,000 3,500 5,500 3,500 0,400 0,400 0,400 0,400	24,00 70,00 187,00 21,00 7,20 20,00 34,00 3,60		
	SOMMANO m³					366,80	6,22	2'281,50
2 19.02.001* 07/07/2016	Preparazione piano di posa dei rilevati con materiali da cava. Piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli ... teriali idonei provenienti da cave di prestito per la formazione di rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Tratto a monte Tratto laterale Tratto centrale Tratto a valle		12,50 20,00 34,00 6,50	1,500 2,500 2,500 2,500		18,75 50,00 85,00 16,25		
	SOMMANO m²					170,00	5,35	909,50
3 19.13.001* .001 07/07/2016	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 per gabbionata Tratto a monte Tratto laterale Tratto centrale Tratto a valle		12,50 20,00 34,00 6,50	1,500 2,500 2,500 2,500	0,400 0,400 0,400 0,400	7,50 20,00 34,00 6,50		
	SOMMANO m³					68,00	39,71	2'700,28
4 17.02.040.00 1 16/06/2016	Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m ... ssi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento GABBIONATA Tratto a monte Tratto laterale		12,00 20,00		1,000 3,000	12,00 60,00		
	A R I P O R T A R E					72,00		5'891,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					72,00		5'891,28
5 17.02.047 20/06/2016	Tratto centrale		34,00		5,000	170,00		
	Tratto a valle		6,00		3,000	18,00		
	SOMMANO m³					260,00	127,93	33'261,80
	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della ghiaia o del pietrisco; l'assestamento con il pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. retro gabbioni		72,00	0,600	0,800	34,56		
	SOMMANO m³					34,56	17,82	615,86
6 17.03.033.00 2 16/06/2016	Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere. Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: filtrazione delle acque longitudinali e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente minore di 12% e il 20%.							
	Geotessuto dietro alla gabbionata							
	Tratto a monte		12,00		1,000	12,00		
	Tratto laterale		20,00		2,000	40,00		
	Tratto centrale		34,00		3,000	102,00		
7 17.03.028.00 3 20/06/2016	Tratto a valle		6,00		2,000	12,00		
	retro per protezione tubo		72,00	1,000		72,00		
	SOMMANO m²					238,00	9,69	2'306,22
	Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunne ... ornata in barre di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 150.							
	(lung.=74+2*4)		82,00			82,00		
8 18.01.007* .001 16/06/2016	SOMMANO m					82,00	15,07	1'235,74
	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque ... a con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00							
	Scavo per formazione fognatura		60,00	0,600	1,200	43,20		
	Scavo per attraversamento fognatura		5,00	0,800	1,800	7,20		
	SOMMANO m³					50,40	17,30	871,92
9 18.07.009* .005 16/06/2016	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche ... il rinfiamento e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250							
	Fognatura		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	28,58	1'714,80
	A R I P O R T A R E							45'897,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'897,62
10 18.07.009* .006 16/06/2016	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche ... il rinfiato e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315 Fognatura x attraversamento		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	41,94	335,52
11 18.04.004* .002 16/06/2016	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipam ... trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido nuovo fornito dall'impresa eseguito con mezzo meccanico Fognatura Fognatura attraversamento		60,00 5,00	0,600 0,800	1,000 1,600	36,00 6,40		
	SOMMANO m³					42,40	44,52	1'887,65
12 18.09.001* 16/06/2016	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in ... engono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne. Pozzetti a bocca di lupo	2,00	1,00	1,000	2,000	4,00		
	SOMMANO m³					4,00	300,96	1'203,84
13 19.07.001 16/06/2016	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario e precompresso, piane o con cu ... m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc. Casseforme per formazione zanella Tratto davanti alle gabbionate Tratto dopo la gabbionata		72,00 50,00		0,150 0,150	10,80 7,50		
	SOMMANO m²					18,30	20,55	376,07
14 19.06.011* .001 16/06/2016	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento ... o delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate. Classe 25 MPA Cis per formazione zanella Tratto davanti alle gabbionate Tratto dopo la gabbionata		72,00 50,00	0,400 0,400	0,150 0,150	4,32 3,00		
	SOMMANO m³					7,32	121,99	892,97
15	Acciaio di qualsiasi diametro per opere in							
	A R I P O R T A R E							50'593,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'593,67
19.08.005.00 4 16/06/2016	cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere de ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata. Acciaio 20 Kg/mc Vedi voce n° 14 [m³ 7.32]	20,00				146,40		
	SOMMANO kg					146,40	1,23	180,07
16 28.03.007.00 5 16/06/2016	Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e ... arte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 12000 kg; con braccio a tripla articolazione Per riprofilatura strada e riapertura zanelle					24,00		
	SOMMANO h					24,00	30,20	724,80
17 NP01 16/06/2016	Operaio Specializzato Provincia di Fermo - provveditorato interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria Per riprofilatura strada					24,00		
	SOMMANO					24,00	34,63	831,12
18 19.13.001* .001 16/06/2016	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 Per sistemazione sede stradale e banchina		130,00 20,00	4,500 4,500	0,200 0,200	117,00 18,00		
	SOMMANO m³					135,00	39,71	5'360,85
19 17.01.003* .002 16/06/2016	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m. 3.00. Trincee drenanti	3,00	20,00	0,400	2,000	48,00		
	SOMMANO m³					48,00	9,17	440,16
20 17.03.027 16/06/2016	Realizzazione di trincee drenanti con geocomposito tridimensionale. Geocomposito tridimensionale per il drenaggio delle acque in trincea (dimensioni minime consentite per il raggio ... el tubo drenante eventualmente posto al fondo della trincea. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tricee drenanti	3,00	20,00		2,000	120,00		
	SOMMANO m²					120,00	18,64	2'236,80
21	Riempimento degli scavi sia con mezzi							
	A R I P O R T A R E							60'367,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'367,47
18.04.001* 16/06/2016	meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno ... la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Trincee drenanti	3,00	20,00	0,400	2,000	48,00		
	SOMMANO m³					48,00	5,56	266,88
22 17.02.028* 25/07/2016	Fascinata viva su pendio. Realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di cm 30-50 e larga altrettanto, con posa in opera di fascine comp ... ra con il materiale di risulta dello scavo eseguito a monte. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tratto sottostrada franato	13,00	15,00			195,00		
	SOMMANO m					195,00	29,52	5'756,40
23 17.02.018 25/07/2016	Messa a dimora di talee di specie arbustive nelle difese spondali. Messa a dimora di talee di specie arbustive (diametro cm 1- 5, lunghezza cm 70-80) ad elevata capacità vegetativa ... m²) con infissione nel terreno vegetale per almeno cm 50-60. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					340,00		
	SOMMANO cad					340,00	2,28	775,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							67'165,95
	T O T A L E euro							67'165,95
	Data, 16/06/2016 Il Tecnico Ing. Franco ALBERTI							
	A R I P O R T A R E							