COMUNE DI MONTALTO UFFUGO

Prov. di Cosenza

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO ALLA LOCALITÀ CALDOPIANO MEDIANTE RIPRISTINO DELLA STRUTTURA STRADALE DI CONTENIMENTO INTERESSATA DA DISSESTO
CUP: H84H20000700001– CIG: 86936345BA

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

COMMITTENTE : AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MONTALTO UFFUGO

QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA

			TAV. 25

Il R.U.P.
Ing. Massimiliano Costanzo

Il Progettista
Ing. Govanni Motta

Comune di MONTALTO UFFUGO
Provincia di Cosenza

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI MITIGAZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO IN LOCALITAì CALDOPIANO

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Data, 06/12/2021

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 21CL.AT.10. 520.A	Nolo a caldo per autocarro con gru da 7.8 T SOMMANO h	24,00	66,46	1´595,04	0,00	
2 21CL.PR.E.0 0120.010.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON CARICO SU MEZZO DI TRASPORTO Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un b ... re in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SOMMANO mc	66,00	9,55	630,30	47,78	7,580
3 21CL.PR.E.0 0150.010.a	Trasporto a rifiuto di materiale sfuso Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dai lavori effettuata con autocarri appositamente autorizzati ai fini ANGA, con portata superior ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	286,97	9,43	2´706,13	0,00	
4 21CL.PR.E.0 0150.010.b	Trasporto a rifiuto di materiale sfuso Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dai lavori effettuata con autocarri appositamente autorizzati ai fini ANGA, con portata superior ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc	573,93	4,46	2´559,73	0,00	
5 21CL.PR.E.0 0160.010.f	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende t ... L. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. 17.01.03. SOMMANO kg	42´900,00	0,08	3´432,00	0,00	
6 21CL.PR.E.0 0160.030.a	ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica SOMMANO cad	3,00	316,25	948,75	0,00	
7 21CL.PR.E.0 0210.080.a	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm - bassa duttilità) o B450C (diametri compresi tr ... lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro Gabbie di armatura SOMMANO kg	22´968,41	1,92	44´099,35	3´400,06	7,710
8 21CL.PR.E.0 0230.020.c	Pali trivellati in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 6000 kPa: Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 25 ... dità di 20 m In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 6000 kPa: per diametro pari a 600 mm SOMMANO m	690,00	156,44	107´943,60	11´031,84	10,220
9 21CL.PR.E.0 0230.050.b	Oneri accessori per l'esecuzione di pali trivellati Onere di trasporto delle attrezzature per pali trivellati compreso la formazione delle piazzole di lavoro SOMMANO	1,00	1´880,40	1´880,40	639,52	34,010
10 21CL.PR.E.0 0260.040.a	Perfori in rocce tenere ed in terreni Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in t ... erforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Per diametro medio reso di mm 60-79 SOMMANO m	360,00	47,22	16´999,20	4´844,77	28,500
11 21CL.PR.E.0 0260.050.e	Perfori in rocce tenere ed in terreni Perfori in rocce calcaree o similari. Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodat ... forazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Per diametro medio reso di mm 150-180 SOMMANO m	435,00	96,53	41´990,55	10´762,18	25,630
12 21CL.PR.E.0 0260.070.b	Iniezioni di prima e seconda fase di miscela di cemento normale ed acqua oltre ad eventuali additivi Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 32.5 ed additi ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata Per chiodature SOMMANO 100 kg	116,00	23,17	2´687,72	147,56	5,490
13 21CL.PR.E.0 0260.090.a	Tiranti in barre di acciaio. Tiranti in barre di acciaio forniti e posti in opera. Sono compresi: la giunzione; la piastra; il dado; il bloccaggio; il tubo di iniezione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Tiranti in barre di acciaio SOMMANO kg	2´541,56	5,68	14´436,06	7´893,64	54,680
	A R I P O R T A R E			241´908,83	38´767,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			241´908,83	38´767,35	
14 21CL.PR.E.0 0310.010.d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni Fornitura e posa in opera di conglomerat ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/mc					
	SOMMANO mc	11,00	114,06	1´254,66	83,81	6,680
15 21CL.PR.E.0 0310.020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti Fornitura e posa in opera di conglom ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq					
	SOMMANO mc	60,00	150,91	9´054,60	821,25	9,070
16 21CL.PR.E.0 0310.030.a	Calcestruzzo, casseforme e ferro per cemento armato in elevazione: Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conf ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq					
	SOMMANO mc	105,00	157,43	16´530,15	1´444,74	8,740
17 21CL.PR.E.0 0330.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di casseforme di qualunque tipo rette o centinate per ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione					
	SOMMANO mq	74,20	41,69	3´093,40	1´779,63	57,530
18 21CL.PR.E.0 0330.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di casseforme di qualunque tipo rette o centinate per ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione					
	SOMMANO mq	213,50	47,24	10´085,74	4´946,05	49,040
19 21CL.PR.E.0 0340.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomat ... B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm - alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 Acciaio in barre per armature					
	SOMMANO kg	16´915,81	2,30	38´906,36	7´831,85	20,130
20 21CL.PR.E.0 0340.020.a	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di rete in acciaio elettrosaldata a maglia ... ure, ecc. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio					
	SOMMANO kg	165,00	2,47	407,55	78,86	19,350
21 21CL.PR.E.0 2410.010	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione; il carico, lo scarico; il personale necessario					
	SOMMANO cad	1,00	968,00	968,00	0,00	
22 21CL.PR.R.0 0220.050.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato					
	SOMMANO mc	19,50	222,41	4´337,00	1´816,77	41,890
23 21CL.PR.U.0 510.080.a	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulit ... porto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore					
	SOMMANO mq/cm	2´095,50	1,79	3´750,95	314,33	8,380
24 21CL.PR.U.0 520.180.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggreg ... sa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera.					
	SOMMANO mc	28,60	185,43	5´303,30	138,95	2,620
25 21CL.PR.U.0 520.190.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI USURA DI TIPO TRADIZIONALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per st ... sa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera.					
	SOMMANO mc	28,60	231,73	6´627,48	173,64	2,620
26 21CL.PR.U.0 520.360.a	Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile non tessuto Fornitura e posa in opera di tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo, ac ... U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s . Tessuto multi filamento in					
	A R I P O R T A R E			342´228,02	58´197,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			342´228,02	58´197,23	
	Poliestere ad alto modulo SOMMANO mq	68,40	7,52	514,37	72,53	14,100
27 E.05.033.01	Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4,5. Dato in opera all'interno di perfor ... zioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere. diametro interno mm. 50 SOMMANO m	360,00	14,94	5´378,40	370,57	6,890
28 NP 2	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Servizio di recupero scarifica a recupero (CER 170302). L'attestazione dello sma ... corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore Þ pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. SOMMANO t	51,48	18,98	977,09	0,00	
29 NP1	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi.Servizio di recupero terre e rocce da scavo a recupero (CER 170504). L'attestazio ... corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore Þ pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. SOMMANO t	461,59	18,98	8´760,98	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			357´858,86	58´640,33	16,386
	T O T A L E euro			357´858,86	58´640,33	16,386
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	357′858,86	58′640,33	16,386
M:000	<nessuna> euro	357′858,86	58′640,33	16,386
M:000.001	scavi,demolizioni, trasporti,discarica euro	26′915,02	1′864,55	6,928
M:000.001.001	OG3 euro	25′947,02	1′864,55	7,186
M:000.001.002	OS21 euro	968,00	0,00	0,000
M:000.002	palificata euro	153′923,35	15′071,42	9,792
M:000.002.002	OS21 euro	153′923,35	15′071,42	9,792
M:000.003	opere in c.a. euro	137′298,95	35′699,43	26,001
M:000.003.001	OG3 euro	77′670,25	16′823,52	21,660
M:000.003.002	OS21 euro	59′628,70	18′875,91	31,656
M:000.004	regimazione acqua euro	24′039,81	5′378,01	22,371
M:000.004.001	OG3 euro	1′662,21	162,67	9,786
M:000.004.002	OS21 euro	22′377,60	5′215,34	23,306
M:000.005	pavimentazioni e rivestimenti euro	15′681,73	626,92	3,998
M:000.005.001	OG3 euro	15′681,73	626,92	3,998
	TOTALE euro	357′858,86	58′640,33	16,386

Data, 06/12/2021

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E