Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

COMUNE DI MONTALTO UFFUGO

(Provincia di Cosenza)

OGGETTO:

MESSA IN SICUREZZA DI UN TRATTO DI STRADA DI S. MARIA LA CASTAGNA INTERESSATO DA UN MOVIMENTO FRANOSO

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

TAV. G. 03

Montalto Uffugo - febbraio 2022

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R.U.P. :

Ing. Massimiliano Costanzo

Geologo:

Dott. Geol. Giorgio Canonaco

Progettista :

Ing. Luciano Corniola

Comune di Montalto Uffugo
Provincia di Cosenza

COMPUTO METRICO

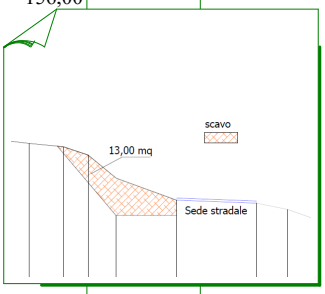
OGGETTO: Messa in sicurezza di un tratto di strada di S. Maria La Castagna interessato da un movimento franoso

COMMITTENTE: Comune di Montalto Uffugo

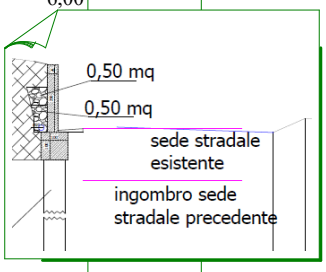
Data, 15/10/2021

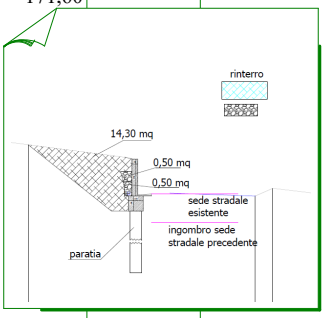
IL TECNICO

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

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							
	I intervento (SpCat 1) **Scavi e movimento terra (Cat 1)**							
1 / 1 21CL.PR.E.0 160.30.a	Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica							
	analisi terreno I intervento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,25	316,25
2 / 2 NP2	Nolo a caldo autocarro con gri da 7.8 T sollevamento n. 5 blocchi di cemento si stima 5 ore lavorative					5,00		
	SOMMANO ora					5,00	84,07	420,35
3 / 3 21CL.PR.E.0 150.10.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dai lavori effettuata con autocarri appositamente autorizzati ai fini ANGA, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	Trasporto blocchi di n 5 blocchi di calcestruzzo	5,00	1,50	0,750	0,800	4,50		
	SOMMANO mc					4,50	9,43	42,44
4 / 4 21CL.PR.E.0 110.30.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezz ... e: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	primo intervento (area x lunghezza) (vedi grafico:)		13,00	12,000		156,00		
								
	primo intervento (area x lunghezza) tendo conto dello scivolamento		2,00	12,000		24,00		
	SOMMANO mc					180,00	7,26	1´306,80
	Paratie con muro di sostegno (Cat 2)							
5 / 5 21CL.PR.E.0 230.50.b	Oneri accessori per l'esecuzione di pali trivellati Onere di trasporto delle attrezzature per pali trivellati compreso la formazione delle piazzole di lavoro							
						1,00		
	SOMMANO					1,00	1´880,40	1´880,40
	Scavi e movimento terra (Cat 1)							
6 / 6 U.002.060.02 0.g	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete flessibile con parete esterna corrugata e parete interna liscia, con manicotto di giunzione, rigidità ... n opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. - Del diametro esterno di 200 mm							
	A R I P O R T A R E							3´966,24

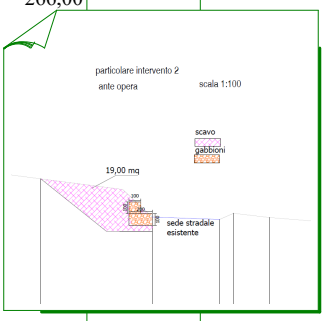
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´966,24
	drenaggio muro di sostegno (prezzario Regione Abruzzo)		14,00			14,00		
	SOMMANO m/s					14,00	26,96	377,44
	Paratie con muro di sostegno (Cat 2)							
7 / 7 21CL.PR.E.0 230.30.d	Pali trivellati di grande diametro come sopra, ma con fusto in calcestruzzo armato Rck 30 MPa, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6000 kPa per diametro pari a 800 mm	12,00	9,00			108,00		
	SOMMANO m					108,00	176,66	19´079,28
8 / 8 21CL.PR.E.0 240.120.a	Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm - bassa duttilità) o B450 C (diametri compresi tra 6 e 40 m ... saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto. Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio							
	ferri longitudinali 16 Ø 24	12,00	10,00	16,000	3,551	6´817,92		
	staffe Ø 10/15	12,00	2,52	70,000	0,617	1´306,07		
	SOMMANO kg					8´123,99	2,08	16´897,90
9 / 9 21CL.PR.E.0 330.10.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							
	casseforme trave fondazione muro sostegno	2,00	12,00	1,000		24,00		
	casseforme trave fondazione laterale	2,00	1,00	1,000		2,00		
	SOMMANO mq					26,00	41,69	1´083,94
10 / 10 21CL.PR.E.0 340.10.a	Fornitura e posa in opera di 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, ... B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm - alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 Acciaio in barre per armature							
	ferro staffe fondazioni muro sostegno 5Ø 24 per metro	12,00	5,00	4,630	3,551	986,47		
	ferro ripartizione fondazione muro Ø10 (6 inferiori, 6 superiori e 4+4 di parete) *(lung.=6+6+4+4)	12,00	20,00		0,617	148,08		
	ferro fondazione molle 6Ø8/mq *(par.ug.=6*5)	30,00	12,00	1,200	0,617	266,54		
	SOMMANO kg					1´401,09	2,30	3´222,51
11 / 11 21CL.PR.E.0 310.20.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 conglo ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi.In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq							
	trave di fondazione muro di sostegno	12,00	1,00	1,000		12,00		
	SOMMANO mc					12,00	150,91	1´810,92
12 / 12 21CL.PR.E.0 330.10.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							
	casseforme elevazione muro sostegno	2,00	12,00	2,500		60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		46´438,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		46´438,23
	casseforme elevazione muro muro di sosteno laterali	2,00	0,40	2,500		2,00		
	SOMMANO mq					62,00	47,24	2´928,88
13 / 13 21CL.PR.E.0 340.10.a	Fornitura e posa in opera di 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, ... B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm - alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 Acciaio in barre per armature							
	acciaio parete in elevazione muro di sostegno 5Ø24 per metro per due facciate *(lung.=5*2)	12,00	10,00	4,660	3,551	1´985,72		
	acciaio parete in elevazione muro di sostegno ripartitori Ø10/19 (14 per parete)	12,00	14,00	2,000	0,617	207,31		
	parete in elevazione muro di sostegno spilli 6 Ø8/mq di lunghezza 50 cm *(par.ug.=6*0,51)	3,06	12,00	2,500	0,395	36,26		
	SOMMANO kg					2´229,29	2,30	5´127,37
14 / 14 21CL.PR.E.0 310.30.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq							
	parete elevazione muro di sostegno		12,00	0,400	2,500	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	157,43	1´889,16
15 / 15 21CL.PR.E.1 550.20.f	Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto, ad opera incerta con giunti stilati. Compresa ... to dei materiali di risulta e qunt'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Con lastre di Quarzite mista							
	rivestimento elevazione muro di sostegno		12,00		2,500	30,00		
	SOMMANO mq					30,00	49,45	1´483,50
	Scavi e movimento terra (Cat 1)							
16 / 16 NP1	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano. Il pietrame sarà quello proveniente dai gabbioni rimossi.E' compresa la sistemazione a sezione variabile in rapporto all'altezza							
	Rinterro con il pietrame rimosso dai gabbioni del secondo intervento fino ad una altezza di 1 m. vedi grafico seguente (vedi grafico:)		12,00	0,500		6,00		
								
	a detrarre tubazione di drenaggio	12,00	0,10	0,100	3,140	-0,38		
	Sommano positivi m3					6,00		
	Sommano negativi m3					-0,38		
	SOMMANO m3					5,62	12,58	70,70
17 / 17 21CL.PR.E.0 140.10.a	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 ... preesistente ed il							
	A R I P O R T A R E							57´937,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57´937,84
	costipamento prescritto. Compreso ogni onere. Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo rinterro con il pietrame dei gabbioni presenti nel secondo intervento vedi grafico seguente		12,00	0,500		6,00		
	SOMMANO mc					6,00	10,57	63,42
18 / 18 21CL.PR.E.0 140.10.a	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 ... preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere. Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo primo intervento (area x lunghezza) (vedi grafico:)		12,00	14,300		171,60		
								
	SOMMANO mc					171,60	10,57	1´813,81
19 / 19 21CL.PR.E.0 150.10.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dai lavori effettuata con autocarri appositamente autorizzati ai fini ANGA, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km terreno estratto per la realizzazione dei pali Vedi voce n° 4 [mc 180.00] Vedi voce n° 18 [mc 171.60]	12,00	0,16	3,140	9,000	54,26 180,00 -171,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					234,26 -171,60		
	SOMMANO mc					62,66	9,43	590,88
20 / 20 21CL.PR.E.0 150.10.b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dai lavori effettuata con autocarri appositamente autorizzati ai fini ANGA, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 19 [mc 62.66]	2,00				125,32		
	SOMMANO mc					125,32	4,46	558,93
21 / 21 21CL.PR.E.0 160.10.p	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 ... enza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi Terre e rocce CER 17.05.04. Vedi voce n° 19 [mc 62.66]	1800,00				112´788,00		
	SOMMANO kg					112´788,00	0,03	3´383,64
	Sistemazione strada (Cat 5)							
22 / 22 21CL.PR.U.0	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento, binder, provvisto di marcatura CE , costituito da una							
	A R I P O R T A R E							64´348,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64´348,52
520.180.a	miscela di aggregati lapidei anche provenient ... esa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfettaregolad'arte. Misurato compattato in opera.							
	ripristino strada primo intervento		40,00	7,300	0,100	29,20		
	SOMMANO mc					29,20	185,43	5´414,56
23 / 23 21CL.PR.U.0 520.190.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscel ... ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera.							
	ripristino strada primo intervento		40,00	7,300	0,040	11,68		
	SOMMANO mc					11,68	231,73	2´706,61
24 / 24 21CL.PR.U.0 550.550.a	Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UN IEN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle,ad ... totale pari a 0,35 kg/mq, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm Per strisce di larghezza 12 cm							
	linee orizzontali *(lung.=30+15+12+30+7,5+30)	3,00	124,50			373,50		
	SOMMANO m					373,50	0,54	201,69
	Trincee drenanti (Cat 3)							
25 / 25 21CL.PR.E.0 120.10.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 t ... re in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	prima trineca		35,00	0,500	3,500	61,25		
	secondo trincea		35,00	0,500	3,500	61,25		
	terza trincea		34,00	0,500	3,500	59,50		
	SOMMANO mc					182,00	9,55	1´738,10
26 / 26 21CL.PR.E.0 120.20.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	prima trincea		35,00	0,500	1,500	26,25		
	seconda trincea		35,00	0,500	1,500	26,25		
	terza trincea		34,00	0,500	1,500	25,50		
	SOMMANO mc					78,00	2,12	165,36
27 / 27 21CL.PR.U.0 520.260.a	Fornitura e posa di pannello drenante ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione rivestito con geotessile ... nello, i fili di legatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Elemento da 2,00x1,00x0,30							
	prima trincea		32,00			32,00		
	secondo trincea		32,00			32,00		
	terza trincea		31,00			31,00		
	SOMMANO m					95,00	171,75	16´316,25
28 / 28 21CL.PR.U.0 520.260.e	GUAINA DI FONDO PER SMALTIMENTO ACQUE CAPTATE Fornitura e posa in opera di guaina sintetica ad alte prestazioni idraulico/meccaniche; il prodotto verrà installato al fondo del pan ... egatura della guaina al pannello, i fili di legatura e quant'altro							
	A R I P O R T A R E							90´891,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90´891,09
	necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	continuzione guaina prima trincea		3,00			3,00		
	continuzione guaina seconda trincea		3,00			3,00		
	continuzione guaina seconda terza trincea		3,00			3,00		
	SOMMANO m					9,00	17,51	157,59
29 / 29 21CL.PR.U.0 240.10.d	Fornitura e posa in opera di tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipoB" secondo EN 134 ... ormazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 350 mm e d im/min 300 mm							
	tubazione di collegamento prima trincea drenante		3,00			3,00		
	tubazione di collegamento seconda trincea drenante		3,00			3,00		
	tubazione di collegamento terza trincea drenante		3,00			3,00		
	SOMMANO m					9,00	47,07	423,63
30 / 30 21CL.PR.E.0 140.10.a	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 ... preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere. Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo							
	Vedi voce n° 25 [mc 182.00]					182,00		
	detrarre i pannelli drenante prima trincea	32,00	1,00	0,300	1,000	-9,60		
	detrarre i pannelli drenante seconda trincea	32,00	1,00	0,300	1,000	-9,60		
	detrarre i pannelli drenante terza trincea	31,00	1,00	0,300	1,000	-9,30		
	detrarre tubazione	3,00	3,00	0,071		-0,64		
	Sommano positivi mc					182,00		
	Sommano negativi mc					-29,14		
	SOMMANO mc					152,86	10,57	1´615,73
	II intervento (SpCat 2) **Scavi e movimento terra (Cat 1)**							
31 / 31 21CL.PR.E.0 160.30.a	Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica							
	Analisi terreno II intervento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,25	316,25
32 / 32 L.01.023.01	Disfacimento di vecchi gabbioni danneggiati o dissestati di qualsiasi forma e dimensione con l'onere dell'accatastamento del materiale riutilizzabile e l'allontanamento nell'ambito ... l cantiere. Sono esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti.							
	gabbioni presenti in due metri lineri ci sono 3 gabbioni di dimensioni 1mx1mx2m (elenco prezzi Regione Basilicata)	3,00	8,00	2,000	1,000	48,00		
	SOMMANO mc					48,00	13,01	624,48
	I intervento (SpCat 1) **Trincee drenanti (Cat 3)**							
33 / 33 21CL.PR.E.0 150.10.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dai lavori effettuata con autocarri appositamente autorizzati ai fini ANGA, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 25 [mc 182.00]					182,00		
	Vedi voce n° 30 [mc 152.86]					-152,86		
	A R I P O R T A R E					29,14		94´028,77

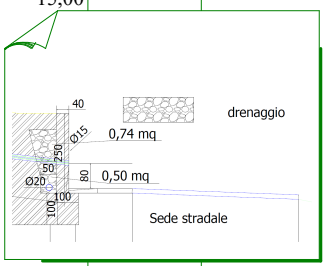
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,14		94´028,77
	Sommano positivi mc					182,00		
	Sommano negativi mc					-152,86		
	SOMMANO mc					29,14	9,43	274,79
34 / 34 21CL.PR.E.0 150.10.b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dai lavori effettuata con autocarri appositamente autorizzati ai fini ANGA, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 33 [mc 29.14]	2,00				58,28		
	SOMMANO mc					58,28	4,46	259,93
35 / 35 21CL.PR.E.0 160.10.p	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 ... enza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi Terre e rocce CER 17.05.04.							
	Vedi voce n° 33 [mc 29.14]	1800,00				52´452,00		
	SOMMANO kg					52´452,00	0,03	1´573,56
	II intervento (SpCat 2) **Scavi e movimento terra (Cat 1)**							
36 / 36 21CL.PR.E.0 110.30.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezz ... e: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	II intervento (vedi grafico:)	14,00	19,00			266,00		
								
	II intervento la parte senza i gabbioni	16,00	21,60			345,60		
	SOMMANO mc					611,60	7,26	4´440,22
	Paratie con muro di sostegno (Cat 2)							
37 / 37 21CL.PR.E.0 230.30.d	Pali trivellati di grande diametro come sopra, ma con fusto in calcestruzzo armato Rck 30 MPa, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6000 kPa per diametro pari a 800 mm							
	II intervento *(par.ug.=15*2)	30,00	9,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	176,66	47´698,20
38 / 38 21CL.PR.E.0 240.120.a	Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm - bassa duttilità) o B450 C (diametri compresi tra 6 e 40 m ... saldatura degli							
	A R I P O R T A R E							148´275,47

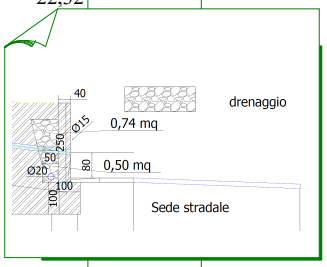
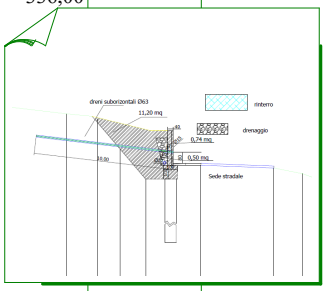
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148´275,47
	stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto. Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio							
	II intervento 16 Ø 24 ferri longitudinali palo *(par.ug.=15*2)	30,00	10,00	16,000	3,551	17´044,80		
	II intervento staffe Ø 10/15 *(par.ug.=15*2)	30,00	2,52	70,000	0,617	3´265,16		
	SOMMANO kg					20´309,96	2,08	42´244,72
39 / 39 21CL.PR.E.0 330.10.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							
	II intervento casseforme trave fondazione muro di sostegno * (lung.=2*15)	2,00	30,00	1,000		60,00		
	Casseforma trave di fondazione laterale	4,00	1,00	1,000		4,00		
	SOMMANO mq					64,00	41,69	2´668,16
40 / 40 21CL.PR.E.0 340.10.a	Fornitura e posa in opera di 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, ... B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm - alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 Acciaio in barre per armature							
	staffe fondazione muro sostegno 5Ø24 per metro	30,00	5,00	4,630	3,551	2´466,17		
	ferro di ripartizione fondazione muro sostegno Ø10 (6 inferiori, 6 superiori e 4+4 di parete) con 2 metri di sovrapposizione * (par.ug.=(15+5)*2)	40,00	20,00		0,613	490,40		
	ferro fondazione muro molle 6Ø8 per 5 per ogni mq *(par.ug.=6*5)	30,00	30,00	1,200	0,617	666,36		
	SOMMANO kg					3´622,93	2,30	8´332,74
41 / 41 21CL.PR.E.0 310.20.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 conglo ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi.In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq							
	trave di fondazione muro di sostegno		30,00	1,000	1,000	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	150,91	4´527,30
42 / 42 21CL.PR.E.0 330.10.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							
	parete muro di sostegno *(lung.=2*15)	2,00	30,00	2,500		150,00		
	parete muro di sostegno laterale	4,00	0,40	2,500		4,00		
	SOMMANO mq					154,00	47,24	7´274,96
43 / 43 21CL.PR.E.0 340.10.a	Fornitura e posa in opera di 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, ... B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm - alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 Acciaio in barre per armature							
	parete in elevazione 5Ø24 per metro per una facciata *(par.ug.=2*15)	30,00	10,00	4,660	3,551	4´964,30		
	parete in elevazione ripartitori Ø10/19 (14 per parete) *(par.ug.=2* 15)	30,00	14,00	2,000	0,617	518,28		
	parete in elevazione spilli 6Ø10/mq *(lung.=2*15)	3,06	30,00	2,500	0,617	141,60		
	SOMMANO kg					5´624,18	2,30	12´935,61
	A R I P O R T A R E							226´258,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226´258,96
44 / 44 21CL.PR.E.0 310.30.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq parete in elevazione muro di sostegno *(lung.=2*15)		30,00	0,400	2,500	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	157,43	4´722,90
45 / 45 21CL.PR.E.1 550.20.f	Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto, ad opera incerta con giunti stilati. Compresa ... to dei materiali di risulta e qunt'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Con lastre di Quarzite mista rivestimento parete in elevazione muro di sostegno *(lung.=2*15)		30,00		2,500	75,00		
	SOMMANO mq					75,00	49,45	3´708,75
	dreni suborizzonatali (Cat 4)							
46 / 46 21CL.PR.U.0 130.10.d	Fornitura e posa in opera diTubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN ISO 1452-5:2010- 12 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M.n.174del06/04/2004 (sostitu ... infianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA6. Tubazione del diametro esterno 75mm spessore 2,3mm tubo da inserire sul muro di sostegno	9,00	0,40			3,60		
	SOMMANO m					3,60	7,83	28,19
47 / 47 21CL.PR.E.2 410.10	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale ... cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione; il carico, lo scarico; il personale necessario per dreni suborizzonatli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	968,00	968,00
48 / 48 21CL.PR.E.0 260.50.d	Perfori in rocce calcaree o similari. Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in t ... forazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Per diametro medio reso di mm 110-149 dreni suborizzonatli a distanza H=80 cm dalla pavimentazione stradale	8,00	10,00			80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	80,78	6´462,40
	Sistemazione strada (Cat 5)							
49 / 49 21CL.PR.U.0 520.180.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento, binder, provvisto di marcatura CE , costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenient ... esa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfettaregolad'arte. Misurato compattato in opera. ripristino strada		70,00	7,300	0,100	51,10		
	SOMMANO mc					51,10	185,43	9´475,47
50 / 50 21CL.PR.U.0 520.190.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscel ... ed onere per							
	A R I P O R T A R E							251´624,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							251´624,67
	dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera.							
	Ripristino strada		70,00	7,300	0,040	20,44		
	SOMMANO mc					20,44	231,73	4´736,56
51 / 51 21CL.PR.U.0 550.550.a	Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UN IEN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle,ad ... totale pari a 0,35 kg/mq, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm Per strisce di larghezza 12 cm							
	linee orizzontali *(lung.=30+15+36+30+7,5+30)	3,00	148,50			445,50		
	SOMMANO m					445,50	0,54	240,57
52 / 52 21CL.PR.E.0 330.10.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							
	casseforma x cunetta	30,00			0,150	4,50		
	casseforma x cunetta laterale	2,00	0,80		0,150	0,24		
	SOMMANO mq					4,74	41,69	197,61
53 / 53 21CL.PR.E.0 340.20.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							
	rete x cunetta diamtero 6 mm/20		30,00	0,800	2,220	53,28		
	SOMMANO kg					53,28	2,47	131,60
	dreni suborizzonatali (Cat 4)							
54 / 54 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							
	Voce Prezziario regione Basilicata anno 2020	8,00	10,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	14,94	1´195,20
	Sistemazione strada (Cat 5)							
55 / 55 21CL.PR.E.0 310.20.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 conglo ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi.In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq							
	per realizzazione cunetta *(H/peso=(0,08+0,14)/2)		30,00	0,800	0,110	2,64		
	SOMMANO mc					2,64	150,91	398,40
	dreni suborizzonatali (Cat 4)							
56 / 56 21CL.PR.U.0	Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo, accoppiato ad un geotessile non tessuto. Fornitura e posa in opera di tessuto							
	A R I P O R T A R E							258´524,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							258´524,61
520.360.a	multifilamento in Poliestere ad alto modulo, acc ... enza al 5% (TD e MD) di 22KN/m, decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s.							
		8,00	10,00	0,050	3,140	12,56		
	SOMMANO mq					12,56	7,52	94,45
57 / 57 21CL.PR.E.0 150.10.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dai lavori effettuata con autocarri appositamente autorizzati ai fini ANGA, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km terreno estratto per realizzazione dreni suborizzontali	8,00	10,00	0,006	3,140	1,51		
	SOMMANO mc					1,51	9,43	14,24
58 / 58 21CL.PR.E.0 150.10.b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dai lavori effettuata con autocarri appositamente autorizzati ai fini ANGA, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 57 [mc 1.51]	2,00				3,02		
	SOMMANO mc					3,02	4,46	13,47
59 / 59 21CL.PR.E.0 160.10.p	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 ... enza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi Terre e rocce CER 17.05.04. Vedi voce n° 57 [mc 1.51]	1800,00				2´718,00		
	SOMMANO kg					2´718,00	0,03	81,54
	Scavi e movimento terra (Cat 1)							
60 / 60 U.002.060.02 0.g	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete flessibile con parete esterna corrugata e parete interna liscia, con manicotto di giunzione, rigidità ... n opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. - Del diametro esterno di 200 mm drenaggio muro di sostegno (voce prezziario Regione Abruzzo)					32,00		
	SOMMANO m/s					32,00	26,96	862,72
61 / 61 NP1	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano. Il pietrame sarà quello proveniente dai gabbioni rimossi.E' compresa la sistemazione a sezione variabile in rapporto all'altezza riempimento dietro muro di sostegno con pietrame dei gabbioni esistenti (vedi grafico:)		30,00	0,500		15,00		
	a detrarre tubazione	30,00	0,10	0,100	3,140	-0,94		
	Sommano positivi m3					15,00		
	A R I P O R T A R E					14,06		259´591,03



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,06		259´591,03
	Sommano negativi m3					-0,94		
	SOMMANO m3					14,06	12,58	176,87
62 / 62 21CL.PR.E.0 140.10.a	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 ... preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere. Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro con pietrame dei gabbioni presenti nel secondo intervento rimasti (vedi grafico:)		30,00	0,744		22,32		
								
	SOMMANO mc					22,32	10,57	235,92
63 / 63 21CL.PR.E.0 140.10.a	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 ... preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere. Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo II intervento rinterro (vedi grafico:)		11,20	30,000		336,00		
								
	SOMMANO mc					336,00	10,57	3´551,52
64 / 64 21CL.PR.E.0 150.10.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dai lavori effettuata con autocarri appositamente autorizzati ai fini ANGA, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 36 [mc 611.60] Vedi voce n° 63 [mc 336.00] terreno estratto per realizaare i pali *(lung.=0,4*0,4)	30,00	0,16	3,140	9,000	611,60 -336,00 135,65		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					747,25 -336,00		
	SOMMANO mc					411,25	9,43	3´878,09
65 / 65 21CL.PR.E.0 150.10.b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dai lavori effettuata con autocarri appositamente autorizzati ai fini ANGA, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 64 [mc 411.25]	2,00			1,000	822,50		
	SOMMANO mc					822,50	4,46	3´668,35
	A R I P O R T A R E							271´101,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271´101,78
66 / 66 21CL.PR.E.0 160.10.p	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 ... enza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi Terre e rocce CER 17.05.04. Vedi voce n° 64 [mc 411.25]	1800,00				740´250,00		
	SOMMANO kg					740´250,00	0,03	22´207,50
	I intervento (SpCat 1) **Sistemazione strada (Cat 5)**							
67 / 67 21CL.PR.E.0 330.10.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 casseforma cunetta		12,00		0,150	1,80		
	casseforma cunetta laterale	2,00	0,80		0,150	0,24		
	SOMMANO mq					2,04	41,69	85,05
68 / 68 21CL.PR.E.0 340.20.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 rete per cunetta 6 mm 20x20		12,00	0,800	2,220	21,31		
	SOMMANO kg					21,31	2,47	52,64
69 / 69 21CL.PR.E.0 310.20.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 conglo ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi.In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq per realizzazione cunetta *(H/peso=(0,08+0,14)/2)		12,00	0,800	0,110	1,06		
	SOMMANO mc					1,06	150,91	159,96
	Installazione attrezzature per il monitoraggio (SpCat 3)							
70 / 70 21CL.PR.E.2 410.10	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale ... cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione; il carico, lo scarico; il personale necessario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	968,00	968,00
71 / 71 21CL.PR.E.2 410.20.a	Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree accessibili alle attrezzature di perforazion ... ccorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima: per distanza fino a 300m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	184,00	368,00
	A R I P O R T A R E							294´942,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294´942,93
72 / 72 21CL.PR.E.2 410.70.a	Perforazione ad andamento verticale, eseguita a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo Perforazione ad andamento verticale, eseguita a rotazione o rotopercussione a ... dare la perforazione completa. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: da m 0 a m 30	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,60	2´030,00
73 / 73 21CL.PR.E.2 410.90.a	Compenso per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo quando ritenuto necessario o se espressamente richiesto dal committent ... rescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione": per profondità da m 0,01 a m 10,00		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,20	244,00
74 / 74 21CL.PR.E.2 410.90.b	Compenso per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo quando ritenuto necessario o se espressamente richiesto dal committent ... scrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione": per profondità oltre m 10,01		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	16,80	504,00
75 / 75 21CL.PR.E.2 410.200.a	Tubi inclinometrici, installati. Sono compresi: la cementazione con miscela cementobentonite; la fornitura e la posa dei tubi, della valvola a perdere, dei manicotti di giunzione, ... ccorre per dare il tubo inclinometrico completo. È esclusa la fornitura del pozzetto protettivo. per ogni installazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	184,00	368,00
76 / 76 21CL.PR.E.2 410.200.b	Tubi inclinometrici, installati. Sono compresi: la cementazione con miscela cementobentonite; la fornitura e la posa dei tubi, della valvola a perdere, dei manicotti di giunzione, ... dare il tubo inclinometrico completo. È esclusa la fornitura del pozzetto protettivo. per ogni metro di tubo installato	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	48,90	2´445,00
77 / 77 21CL.PR.E.2 410.210	Pozzetti di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. È compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	92,00	184,00
78 / 78 21CL.PR.E.2 470.10	Trasporto in andata e ritorno delle attrezzature di misura. Sono compresi: il viaggio del personale addetto; lo spostamento da tubo a tubo inclinometrico nell'ambito della zona strumentata					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	221,00	884,00
	A R I P O R T A R E							301´601,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							301´601,93
79 / 79 21CL.PR.E.2 470.20.b	Misure inclinometriche mediante idonea strumentazione quale sonda dotata di sensoreservoinclinometrico biassiale, sensibilità 20.000 sen a. È compreso quanto occorre per dare le misure inclinometriche complete. per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	6,30	1´260,00
80 / 80 21CL.PR.E.2 470.30	Elaborazione dati relativi a ciascuna misura eseguita su un tubo inclinometrico, comprensiva della restituzione grafica					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	64,00	512,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							303´373,93
	A R I P O R T A R E							303´373,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							303´373,93
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
81 / 81 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	16´418,32	16´418,32
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							16´418,32
	T O T A L E euro							319´792,25
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	303´373,93	94,866-(100,000)
M:001	I intervento euro	95´493,97	29,861-(31,477)
M:001.001	Scavi e movimento terra euro	8´944,66	2,797-(2,948)
M:001.002	Paratie con muro di sostegno euro	55´403,86	17,325-(18,263)
M:001.003	Trincee drenanti euro	22´524,94	7,044-(7,425)
M:001.005	Sistemazione strada euro	8´620,51	2,696-(2,842)
M:002	II intervento euro	198´112,96	61,951-(65,303)
M:002.001	Scavi e movimento terra euro	39´961,92	12,496-(13,172)
M:002.002	Paratie con muro di sostegno euro	134´113,34	41,938-(44,207)
M:002.004	dreni suborizzonatali euro	8´857,49	2,770-(2,920)
M:002.005	Sistemazione strada euro	15´180,21	4,747-(5,004)
M:003	Installazione attrezzature per il monitoraggio euro	9´767,00	3,054-(3,219)
S	**COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro**	16´418,32	5,134-(100,000)
	TOTALE euro	319´792,25	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	RIEPILOGO GRUPPI SuperCategorie		
1	**<nessuno>** 001 I intervento; 002 II intervento; 003 Installazione attrezzature per il monitoraggio		
	euro	319´792,25	100,000
	T O T A L E euro	319´792,25	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		

RIEPILOGO COSTI SICUREZZA

TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)

euro **319´792,25**

di cui per la sicurezza

COSTI SICUREZZA (speciali)	16´418,32
COSTI SICUREZZA (diretti)	0,00

TOTALE COSTI SICUREZZA

euro **16´418,32**

Data, 15/10/2021

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
R I P O R T O	

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

a1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	
A misura euro	319´792,25
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	319´792,25
a2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta) euro	16´418,32
A misura euro	0,00
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	16´418,32
IMPORTO TOTALE LAVORI euro	319´792,25
SOMME A DISPOSIZIONE	
COMPETENZE TECNCIHE	
B1- competenze per progettazione definitiva esecutiva , CSP euro	21´211,36
B2- competenze per D.LL. CSE, misure e contabilita e CRE euro	23´000,00
B3- spese per accertamenti di lab. ecc e collaudo statico ed altrocollaudo e verifiche tecniche euro	8´000,00
B4-Studio geologico ed indagini euro	16´860,00
IMPREVISTI	
C1- Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura euro	0,00
C2 - Rilievi accertamenti e indagini	
C3- Allacciamenti a pubblici servizi euro	0,00
C4- Imprevisti euro	12´010,42
IMPOSTE E TASSE	
D1- IVA SUI LAVORI euro	70´354,29
D2 - Contributo 4% per Cassa previdenza sulle competenze tecniche euro	2´425,65
D3- IVA sulle competenze tecniche euro	15´729,34
D4 - Oneri per il rilasio visti, pareri e versament ANAC ecc euro	1´000,00
SPESE PER GARE E PUBBLICITA'	
E1-Eventuali spese per commissioni giudicatrici euro	2´500,00
E2 -Spese per pubblicità euro	500,00
INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE (EX ART 113 DEL D.LGS 50/2016 E S.M.I	
F1 - Oneri per incentivi euro	5´116,68
EVENTUALI ULTERIORI TIPOLOGIE DI SOMMA A DISPOSIZIONE	
G1 - aCQUISIONE ARRE/OCCUPAZIONI euro	1´500,00
Sommano euro	180´207,74
TOTALE euro	500´000,00

Data, 15/10/2021

Il Tecnico

A R I P O R T A R E	