

REGIONE CALABRIA - PROVINCIA DI CATANZARO - COMUNE DI SELLIA

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VIA DEL MULINO E DI PIAZZA MADONNA DELLA NEVE DA RISCHIO FRANA

PERIZIA DI VARIANTE 2

OGGETTO :

QUADRO COMPARATIVO DI VARIANTE

ELABORATO

05 QCV

SCALA -----

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO
0	Novembre 2022	1° emissione	Ing. P. Cosco		

Direzione Lavori



Studio di ingegneria

via Santa Lucia, 6 Bastia U. (PG)
P.IVA 02549650543
C.F. CSCPQL70E03C352I
mobile: 347.85.63.013
ufficio: 075.80.39.118
Fax: 075.46.50.095
e-mail: info@ingegneriacosco.it
Pec: pasquale.cosco@ingpec.eu

assistente alla Direzione lavori

Geom. Lorenzo Aristei

e-mail: tecnico@ingegneriacosco.it

Ing. Pasquale Cosco




QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VIA DEL MULINO E DI PIAZZA MADONNA DELLA NEVE DA RISCHIO FRANA

COMMITTENTE: amministrazione comunale

Data, 18/11/2022

IL TECNICO



INGEGNERI DELLA PROVINCIA
Sezione A
N° 41952
DIP. FORN. VIGILANZA
PASQUALE COSCO
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE INDUSTRIA
SETTORE DEL TERRITORIO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
	LAVORI A MISURA									
1 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	---	728,30	728,30	47,24	---	34'404,89	34'404,89		
2 21CL.PR.U.0 530.120.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RECINZIONE METALLICA ALTA 1,20 M, CON MONTANTI A TRALICCIO E RETE A DOPPIA TORSIONE Fornitura e posa in opera di recinzione metallica di sicurezza di a ... cessorio e dei fili di tesaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Altezza 1,2 m Sommano m	---	70,00	70,00	51,41	---	3'598,70	3'598,70		
3 N.P. 07	Predisposizione di impianto di pubblica illuminazione con le seguenti lavorazioni: - scavo per posizionamento doppia linea di tubo in corrugato da 50 mm per circa 250, predisposizio ... uminazione con pozzetto da 40x40 senza fondo rincaldazo con cls, il tutto per reldere il lavoro a perfetta regola d'arte Sommano ml	---	250,00	250,00	135,00	---	33'750,00	33'750,00		
4 N.P. 08	Espianto e reimpianto di alberi di ulivo, in buche di accoglimento, compreso i sistemi di sostegno la concimazione e l'irrigazione Sommano cadauno	---	10,00	10,00	1'100,00	---	11'000,00	11'000,00		
5 N.P. 09	Smontaggio gabbioni esistenti a protezione della scarpata, con svuotamento degli stessi a mano con il recupero del pietrame da utilizzare per il rivestimento della muratura Sommano mc	---	10,00	10,00	200,00	---	2'000,00	2'000,00		
6 N.P.005	Realizzazione di ringhiera in acciaio, è compresa nel prezzo la posa in opera, il trasporto, il corrimano, la verniciatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	12'000,00	---	12'000,00	12'000,00		
7 N.P.01	Esecuzione di drenaggi sub-orizzontali - Dreno autop perforante TIPO SIDRA in acciaio tipo S355 ? est. 88,9 mm - sp. 8,0 mm; L utile = 2000 / 3000 mm; filetti F/F alle estremità + Ni ... ,0 mm) che saranno protette, durante la perforazione, con uno speciale materiale plastico idrosolubile e biodegradabile. Sommano m	1'224,00	1'224,00	---	189,80	232'315,20	232'315,20			
8 N.P.02	Esecuzione di drenaggi sub-orizzontali - Fornitura e posa di TUBO CIECO PER DRENO AUTOPERFORANTE SIDRA ? 88,9 x 8 mm - Tubazione cieca in acciaio S355 ? est. 88,9 mm - sp. 8,0 mm; ... m; filetti F/F alle estremità + Nippo (Filettatura destrorsa o sinistrorsa in base a sistema di perforazione adottato). Sommano m	120,00	120,00	---	139,20	16'704,00	16'704,00			
9 N.P.03	Coperchi per pozzetti in elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni magistero da 120 X 120 Sommano cadauno	7,00	11,00	4,00	219,50	1'536,50	2'414,50	878,00		57,143
10	Lastra rivestita in pietra (scorsa di trani) di spessore di circa cm. 10/12 più circa cm. 10 di traliccio pieno, A RIPORTARE							97'631,59		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							97'631,59		
N.P.04	con armatura minima standard costituita da 1 rete elettrosaldata di ... maglia 22x25 cm. collegata a due tralici triangolari a interasse cm 60. cassetto/rivestimento cordolo a vista lato valle Sommano m2	322,75	182,00	-140,75	171,00	55'190,25	31'122,00	24'068,25	-43,610	
11 N.P.05	Realizzazione di ringhiera in acciaio, è compresa nel prezzo la posa in opera, il trasporto, il corrimano, la verniciatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sommano cadauno	1,00	---	-1,00	12'000,00	12'000,00	---	12'000,00	-100,000	
12 N.P.06	Realizzazione di cancellata in acciaio, comprendente la fornitura, la posa in opera, la verniciatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	8'000,00	8'000,00	8'000,00			
13 NPV10_PR. E.1930.10.a	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235JR zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera comp ... di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili Grigliato carrabile industriale Sommano kg	---	200,00	200,00	4,58	---	916,00	916,00		
14 NPV11_PR. U.0240.20.d	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 ... ormazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DN 315 mm e d im/min 271 mm Sommano m	---	7,00	7,00	35,15	---	246,05	246,05		
15 NPV12_PR. R.0220.50.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato Sommano mc	---	138,63	138,63	216,54	---	30'018,94	30'018,94		
16 NPV13_PR. R.0260.50.a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale Sommano mq	---	8,00	8,00	9,95	---	79,60	79,60		
17 NPV14_PR. U.0240.20.c	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 ... ormazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DN 250 mm e d im/min 216 mm Sommano m	---	38,00	38,00	25,75	---	978,50	978,50		
18 NPV15_PR. U.0420.10.j	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, ... o con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x100 cm Sommano cad	---	2,00	2,00	175,25	---	350,50	350,50		
19 NPV1_AP.01	Fornitura e posa in opera di tiranti Ø 28 mm (rottura KN 493) con barre Gewi®plus st 670/800 a filettatura continua preconfezionati e preiniettati con boiacca cementizia, rivestit ... tre le prove di collaudo dei tiranti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e perfetta regola d'arte. Sommano m	---	833,00	833,00	87,38	---	72'787,54	72'787,54		
20 NPV2_PR.E.	Oneri accessori per l'esecuzione di pali trivellati Onere di trasporto delle attrezzature per pali trivellati compreso la formazione delle piazzole di lavoro									
	A RIPORTARE							203'008,72	36'068,25	

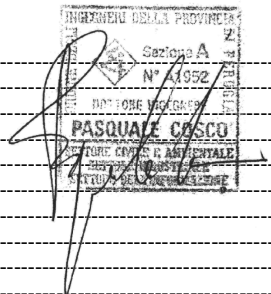
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							203'008,72	36'068,25	
0230.50.b	Sommano	---	1,00	1,00	1'789,01	---	1'789,01	1'789,01		
21 NPV3_PR.E. 0260.40.e	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante tr ... forazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Per diametro medio reso di mm 150-180 Sommano m	---	833,00	833,00	88,51	---	73'728,83	73'728,83		
22 NPV4_PR.E. 0260.70.c	Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o pe ... E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata Per tiranti Sommano 100 kg	---	592,27	592,27	23,50	---	13'918,35	13'918,35		
23 NPV5_PR.E. 0310.10.d	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 vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/mc Sommano mc	---	283,31	283,31	108,71	---	30'798,63	30'798,63		
24 NPV6_PR.E. 0330.10.b	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 ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Sommano mq	---	371,08	371,08	44,69	---	16'583,57	16'583,57		
25 NPV7_PR.E. 0330.30.a	Sovraprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Valutazione ... saforma per m di altezza superiore ai 4 m. Sovraprezzo per getti di conglomerato superiore ai 4 m dal piano di appoggio Sommano mq	---	110,73	110,73	6,60	---	730,82	730,82		
26 NPV8_PR.E. 0340.20.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... ure, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio Sommano kg	---	3'412,56	3'412,56	2,25	---	7'678,26	7'678,26		
27 NPV9_PR.U. 0420.30.m	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 ... luso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x25 cm Sommano cad	---	2,00	2,00	70,82	---	141,64	141,64		
28 PR.E.0110.3 0.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 automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Sommano mc	5'146,84	5'772,41	625,57	6,10	31'395,72	35'211,70	3'815,98		12,154
29 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligatoria, 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 ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Sommano mc	2'667,73	4'164,10	1'496,37	6,78	18'087,21	28'232,60	10'145,39		56,092
	A RIPORTARE							362'339,20	36'068,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							362'339,20	36'068,25	
30 PR.E.0120.2 0.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) Sommano mc	592,50	600,03	7,53	1,98	1'173,15	1'188,06	14,91		1,271
31 PR.E.0140.1 0.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 ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Sommano mc	5'450,48	8'905,03	3'454,55	9,93	54'123,26	88'426,94	34'303,68		63,381
32 PR.E.0150.2 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... clusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Sommano mc	9,55	---	-9,55	29,29	279,72	---		279,72	-100,000
33 PR.E.0150.2 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... clusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Sommano mc	---	634,97	634,97	29,55	---	18'763,37	18'763,37		
34 PR.E.0150.4 0.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito ... a di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta Sommano mc	---	1'157,45	1'157,45	5,93	---	6'863,68	6'863,68		
35 PR.E.0160.1 0.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 pe ... nza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04. Sommano kg	1'266 971,03	732'786,80	-534'184,23	0,19	240'724,50	139'229,49		101'495,01	-42,162
36 PR.E.0160.3 0.a	Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica Sommano cad	1,00	1,00	---	316,25	316,25	316,25			
37 PR.E.0230.1 0.d	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 250, compresa la formazione del foro, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo ... tÃ di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq per diametro pari a 800 mm Sommano m	1'605,00	1'605,00	---	145,09	232'869,45	232'869,45			
38 PR.E.0230.5 0.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	1,00	1'789,02	---	1'789,02	1'789,02		
39 PR.E.0250.1 0.e	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attrav ... coerenti, ghiaiosi o poco coerenti (resistenza alla compressione fino a 100 kg/cmq) per diametro esterno da 191 a 220 mm Sommano	---	---	---	---	---	---			
	A RIPORTARE							424'073,86	137'842,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							424'073,86	137'842,98	
40 PR.E.0250.8 0.a	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati e con manicotto Armatura di micropali	Sommano m	2'160,00	494,00	-1'666,00	97,32	210'211,20	48'076,08	162'135,12	-77,130
		Sommano kg	83'394,00	19'205,20	-64'188,80	1,70	141'769,80	32'648,84	109'120,96	-76,971
41 PR.E.0330.1 0.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 ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione	Sommano mq	628,21	972,89	344,68	35,03	22'006,20	34'080,34	12'074,14	54,867
42 PR.E.0340.1 0.a	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.; nonch� tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature	Sommano kg	96'311,70	121'001,11	24'689,41	1,90	182'992,23	229'902,11	46'909,88	25,635
43 PR.E.0810.3 0.b	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o en ... gni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita con malta cementizia	Sommano mc	60,00	90,00	30,00	196,56	11'793,60	17'690,40	5'896,80	50,000
44 PR.E.2260.1 0.b	Elementi di pietra ricomposta a disegni semplici quali: cordoli per aiuole, sedute, rivestimento e coronamento muri, gradini, pezzi speciali ad altro di qualunque forma e dimension ... ealizzazione del modello, per elementi in numero non inferiore a 100. Per elemento : per elementi di peso da 51 a 100 kg	Sommano dmc	4'442,50	---	-4'442,50	4,96	22'034,80	---	22'034,80	-100,000
45 PR.R.0320.1 0.a	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 ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc	Sommano mc	6,58	20,53	13,95	100,37	660,43	2'060,59	1'400,16	212,007
46 PR.R.0320.2 0.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 lavorabilit� ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq	Sommano mc	236,45	328,25	91,80	123,99	29'317,44	40'699,72	11'382,28	38,824
47 PR.R.0320.3 0.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 lavorabilit� ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq	Sommano mc	272,09	441,09	169,00	129,70	35'290,07	57'209,37	21'919,30	62,112
48 PR.U.0240.1 0.c	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densit� , corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia par ... rmazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. Rigidit� anulare SN 4 kN/mq DN 315 mm e d im/min 271 mm	Sommano m	64,50	64,50	---	26,54	1'711,83	1'711,83		
49	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densit� , corrugato esternamente e con									
	A RIPORTARE							523'656,42	431'133,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							523'656,42	431'133,86	
PR.U.0240.1 0.e	parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia par ... rmazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. RigiditÃ anulare SN 4 kN/mq DN 400 mm e d im/min 343 mm Sommano m	75,50	75,50	---	39,00	2'944,50	2'944,50			
50 PR.U.0240.1 0.i	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densitÃ , corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia par ... rmazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. RigiditÃ anulare SN 4 kN/mq DN 630 mm e d im/min 535 mm Sommano m	144,00	144,00	---	90,26	12'997,44	12'997,44			
51 PR.U.0410.1 0.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 stabilizzazio ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Sommano mc	134,43	136,95	2,52	47,73	6'416,34	6'536,62	120,28		1,875
52 PR.U.0420.1 0.k	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, ... o con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 120x120x120 cm Sommano cad	9,00	11,00	2,00	243,20	2'188,80	2'675,20	486,40		22,222
53 PR.U.0420.3 0.n	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 ... uso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 120x120x120 cm Sommano cad	22,00	30,00	8,00	289,25	6'363,50	8'677,50	2'314,00		36,364
54 PR.U.0510.6 0.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Sommano mc	7,50	7,50	---	6,29	47,18	47,18			
55 PR.U.0520.1 50.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 granulato ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Sommano mc	7,50	271,88	264,38	34,67	260,03	9'426,08	9'166,05		3524,997
56 PR.U.0520.2 60.a	Fornitura e posa in opera di pannello drenante ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da scatolare in rete metallica a doppia torsione rivestito con geotessile tess ... ura della guaina al pannello, i fili di legatura e quantã™altro necessario per dare il lavoro finito a regola dã™arte. Sommano m	194,00	149,00	-45,00	145,38	28'203,72	21'661,62		6'542,10	-23,196
57 PR.U.0520.2 60.b	Fornitura e posa in opera di pannello drenante ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da scatolare in rete metallica a doppia torsione rivestito con geotessile tess ... per rilevato del materiale non utilizzato. PANNELLO DRENANTE COMPRENSIVO DI GUAINA DI FONDO - Elemento da 2,00x0,50x0,30 Sommano m	129,00	129,00	---	120,08	15'490,32	15'490,32			
58 PR.U.0520.2	Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, realizzati in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Cap ... 00 x 3,00 x 1,00 , con Sommano m									
	A RIPORTARE							535'743,15	437'675,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							535'743,15	437'675,96	
80.a	lunghezza di ancoraggio 3,00 m Elementi di 3,00 x 3,00 x 1,00 , con lunghezza di ancoraggio 3,00 m Sommano mq	---	-67,20	-67,20	173,97	---	-11'690,78		11'690,78	
59 PR.U.0520.3 00.a	Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia delle terre rinforzate realizzate, in conformità alla norma EN14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo, co ... quadrato di superficie misurato dal piano di fondazione sulla proiezione verticale del paramento eseguito H = fino a 3 m Sommano mq	---	-128,00	-128,00	144,19	---	-18'456,32		18'456,32	
60 PR.U.0530.6 0.a	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massim ... delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno Canaletta per lo scolo di acque meteoriche Sommano m	74,50	74,50	---	13,00	968,50	968,50			
61 PR.U.0540.1 0.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. N 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al monta ... di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2 Sommano m	134,00	160,00	26,00	43,59	5'841,06	6'974,40	1'133,34		19,403
62 PR.U.0710.2 80.b	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo: per alberi di altezza compresa tra 10 e 16 m Sommano cad	---	15,00	15,00	179,74	---	2'696,10	2'696,10		
63 PR.U.0930.1 0.a	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le Linee Gui ... ente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento Sommano mc	402,00	503,00	101,00	162,25	65'224,50	81'611,75	16'387,25		25,124
64 PR.U.0930.1 0.b	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le Linee Gui ... e, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Per gabbioni di altezza 0,50 m compreso il riempimento Sommano mc	3,50	3,50	---	184,60	646,10	646,10			
65 PR.U.0930.1 10.a	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di chiodi per consolidamento in barre d'acciaio a filettatura continua, con limite di snervamento non minore di 950 N/mm2, tensione di ... tuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe. Barre Diametro 32 mm Sommano m	78,00	78,00	---	41,06	3'202,68	3'202,68			
66 PR.U.0930.1 40.a	Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercolazione eseguita da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguat ... na profondità di 3,00 m e fino ad un diametro di 42 mm. Compresa la pulizia del foro. Perforazione diametro fino a 42 mm Sommano m	78,00	78,00	---	72,86	5'683,08	5'683,08			
67 PR.U.0930.1 70.a	Rafforzamento corticale a contatto di pendice rocciosa o scarpate, già rivestite con reti metalliche, geostuoie o geocompositidi con reticolo di funi zincate. Il rafforzamento comp ... lia mt. 3,00 x 6,00 e tiranti di lunghezza mt. 2,00 l ogni 18 mq. lungo la pendice ed l ogni 3,00 in sommità ed al piede Sommano mq	---	-991,25	-991,25	28,40	---	-28'151,50		28'151,50	
	A R I P O R T A R E							555'959,84	495'974,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO					
	<u>RIEPILOGO</u>					
	Importo Totale euro	1'744'929,40	1'854'488,67	605'533,83	495'974,56	
	Totale variazione euro			109'559,27		6,279
	Data, 18/11/2022					
	<p>Il Tecnico</p> 					
	A RIPORTARE					