

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 :

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE

ELABORATO

06 CME

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



# COMPUTO VARIANTE

**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° 4352  
DOTT. PASQUALE CASCO  
PROFESSIONE CIVILE E ARCHITETTURA  
SETTORE INGENNERIA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 PR.E.0110.3 0.a 28/09/2017	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) sbancamento Sez 1 *(lung.=11,50+13,50) sbancamento Sez 2 *(lung.=11,50+23+27,50)	0,50 0,50	25,00 62,00	17,544 14,737	2,850 1,900	625,01 868,01		
	SOMMANO mc					1'493,02	6,10	9'107,42
2 PR.E.0120.1 0.a 28/09/2017	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto 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) Sez 1 Sez 2 Sez 3 Sez 4		25,00 62,00 2,50 39,50	4,125 4,000 18,663 3,654	4,000 2,500 2,900 2,600	412,50 620,00 135,31 375,27		
	SOMMANO mc					1'543,08	6,78	10'462,08
3 PR.E.0120.2 0.a 24/11/2017	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) sez 1 sez 2 sez 3 sez 4		25,00 62,00 2,50 39,50	4,125 4,000 18,663 3,654	2,000 0,900 1,800 0,600	206,25 223,20 83,98 86,60		
	SOMMANO mc					600,03	1,98	1'188,06
4 PR.U.0510.6 0.a 24/11/2017	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 sede stradale sez 3		3,00	5,000	0,500	7,50		
	SOMMANO mc					7,50	6,29	47,18
5 PR.E.0230.1 0.d 28/09/2017	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 ... t di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq per diametro pari a 800 mm	107,00	15,00			1'605,00		
	SOMMANO m					1'605,00	145,09	232'869,45
6 PR.E.0340.1 0.a 28/09/2017	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 pali filanti 11Ø20 *(par.ug.=11,00*107) staffe Ø12/15 *(par.ug.=(15,5/0,15)*107)  fondazione filanti 15Ø10 trasversali 8Ø16/m *(par.ug.=129*8)	1177,00 11056,67	15,50 2,58		2,466 0,888	44'988,47 25'331,27		
	Parziale kg					70'319,74		
		15,00 1032,00	129,00 1,92		0,617 1,578	1'193,90 3'126,71		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					74'640,35		253'674,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					74'640,35		253'674,19
	Parziale kg					4'320,61		
	muro elevazione Sez 1 filanti 33Ø16 *(lung.=11,5+13,5)	33,00	25,00		1,578	1'301,85		
	trasversali Ø20 *(par.ug.=(11,5+13,5)*5)*(lung.=2,05+2,10+3,9+3,95)	125,00	12,00		2,466	3'699,00		
	Parziale kg					5'000,85		
	muro elevazione Sez 2,3,4 filanti 23Ø16	23,00	104,00		1,578	3'774,58		
	trasversali Ø20 *(par.ug.=104*5)*(lung.=2,05+2,1+2,52+2,55)	520,00	9,22		2,466	11'822,99		
	sovrappassione ferri per gabbie pali	107,00			2,466	263,86		
	sovrappassione ferri per gabbie pali *(par.ug.=107*11)	1177,00	1,00		2,466	2'902,48		
	sovrapposizione ferri fondazione *(lung.=129/6*1,20)	15,00	25,80		0,617	238,78		
	sovrapposizione ferri "filanti" muro *(lung.=129/6*1,20)	33,00	25,80		1,578	1'343,51		
	sovrapposizione ferri "filanti" muro *(lung.=129/6*1,20)	25,00	25,80		1,578	1'017,81		
	sovrapposizione ferri fondazione	4500,00			1,578	7'101,00		
	Parziale kg					28'465,01		
	SOMMANO kg					108'106,21	1,90	205'401,80
7 21CL.PR.E.0 0330.010.b 10/06/2022	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							
	muro elevazione sez 1 *(lung.=14+1+1+5+1)	2,00	22,00		3,500	154,00		
	muro elevazione sez 2,3,4 *(lung.=9+14+22+13+30+22)	2,00	110,00		2,250	495,00		
	per collegamento dislivello cordolo *(lung.=1,8+1,8+2,30+1,60)		7,50	2,000		15,00		
	(lung.=1,8+1,8+2,30+1,60)	2,00	7,50	0,800		12,00		
	per testate muri e dislivelli *(lung.=(5,80+6,67+8,90+11+12+6,80+7,50+9,30+11,30+7,90))		87,17	0,600		52,30		
	SOMMANO mq					728,30	47,24	34'404,89
8 PR.E.0330.1 0.a 16/05/2022	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 voce in sostituita dalle carpenterie in elevazione							
	SOMMANO mq					0,00	35,03	0,00
9 PR.E.0330.1 0.a 28/09/2017	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							
	per cordolo *(lung.=129+129+2+2)		262,00		0,800	209,60		
	per allettamento tubo *(lung.=129,00+0,45+0,45)		129,90		0,250	32,48		
	SOMMANO mq					242,08	35,03	8'480,06
10 N.P.04 01/10/2017	Lastra rivestita in pietra (scorsa di trani) di spessore di circa cm. 10/12 più circa cm. 10 di traliccio pieno, 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					0,00	171,00	0,00
	<b>A RIPORTARE</b>							501'960,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							501'960,94
11 PR.R.0320.2 0.a 28/09/2017	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq fondazione $*(H/peso=(0,80+0,95)/2)$		129,00	2,050	0,875	231,39		
	SOMMANO mc					231,39	123,99	28'690,05
12 PR.R.0320.3 0.a 28/09/2017	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq muro elevazione sez 1 $*(lung.=14+1+1+5+1)*(larg.=(1,10+0,50)/2)$ muro elevazione sez 2,3,4 $*(lung.=9+14+22+13+30+22)*$ $(larg.=(1,10+0,70)/2)$		22,00	0,800	3,500	61,60		
			110,00	0,900	2,250	222,75		
	SOMMANO mc					284,35	129,70	36'880,20
13 PR.R.0320.1 0.a 24/11/2017	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 per allattamento tubo $volumi\ tubo\ DN\ 315/2\ *(H/peso=(3,14*0,157*0,157)/2)$		129,00	0,360	0,250	11,61		
			129,00		0,039	-5,03		
	Sommano positivi mc					11,61		
	Sommano negativi mc					-5,03		
	SOMMANO mc					6,58	100,37	660,43
14 PR.U.0240.1 0.c 24/11/2017	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 par ... mmazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 315 mm e d im/min 271 mm scarico dreni - metà tubo $*(lung.=129/2)$		64,50			64,50		
	SOMMANO m					64,50	26,54	1'711,83
15 PR.U.0520.2 60.b 24/11/2017	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 a tergo del muro					129,00		
	SOMMANO m					129,00	120,08	15'490,32
16 PR.E.0140.1 0.a 24/11/2017	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 rinterro primo tratto fino a curva $*(H/peso=(4,30+3,30)/2)$ muro elevazione sez 2,3,4 $*(H/peso=(3,80+4,10)/2)$	450,00			3,800	1'710,00		
		222,00			3,950	876,90		
	SOMMANO mc					2'586,90	9,93	25'687,92
17 PR.U.0520.1	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							611'081,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							611'081,69
50.a 24/11/2017	vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale sede stradale sez 3		3,00	5,000	0,500	7,50		
	SOMMANO mc					7,50	34,67	260,03
18 P.R.E.0160.3 0.a 28/11/2017	Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,25	316,25
19 P.R.E.0150.2 0.a 16/09/2022	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 Trasporto già eseguito fino al terzo sal					577,12		
	SOMMANO mc					577,12	29,55	17'053,90
20 P.R.E.0160.1 0.p 28/11/2017	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. già contabilizzati al terzo sal					692'540,00		
	SOMMANO kg					692'540,00	0,19	131'582,60
21 P.R.E.0230.5 0.b 11/01/2021	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	1'789,02	1'789,02
22 N.P.01 28/09/2017	Esecuzione di drenaggi sub-orizzontali - Dreno autoperforante 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. dreni *(lung.=93,50+88,50+83,50+80+76+72+68,5+65,5+63+60,5+59,5+59+54,5+50,5+47+44+40,5+38,5+36,5+35+33,5+32,5+31,5+30,5) <b>5 m tubo cieco</b>		1344,00			1'344,00		
	Sommano positivi m	24,00	5,00			-120,00		
	<b>Sommano negativi m</b>					1'344,00		
	SOMMANO m					-120,00		
						1'224,00	189,80	232'315,20
23 N.P.02 24/11/2017	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 + Nipplo (Filettatura destrorsa o sinistrorsa in base a sistema di perforazione adottato). 5 m finali di ogni dreno		24,00	5,00		120,00		
	SOMMANO m					120,00	139,20	16'704,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'011'102,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'011'102,69
24 PR.E.0110.3 0.a 28/09/2017	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) prescavo trincea nord *(lung.=20*4+22+24+8)  prescavo trincea SUD *(lung.=20*3) (lung.=20*3)		134,00 <b>134,00</b> 60,00 <b>60,00</b>	8,950 <b>3,150</b> 8,950 <b>3,150</b>	2,500 <b>2,500</b> 2,500 <b>2,500</b>	2'998,25 <b>-1'055,25</b> 1'342,50 <b>-472,50</b>		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					4'340,75 <b>-1'527,75</b>		
	SOMMANO mc					2'813,00	6,10	17'159,30
25 PR.E.0120.1 0.a 28/09/2017	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 ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) scavo trincea a nord scavo trincea a sud scavo per pozzetti		134,00 60,00 4,00 2,00 5,00	0,500 0,500 1,500 1,500 1,500	1,500 1,500 3,500 3,500 3,500	100,50 45,00 31,50 15,75 39,38		
	SOMMANO mc					232,13	6,78	1'573,84
26 PR.U.0420.1 0.k 28/09/2017	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 pozzetti ispezione trincea nord pozzetti ispezione trincea sud pozzetti ispezione tubi scarico					4,00 2,00 5,00		
	SOMMANO cad					11,00	243,20	2'675,20
27 PR.U.0420.3 0.n 24/11/2017	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 pozzetti ispezione trincea nord *(par.ug.=4*3) pozzetti ispezione trincea sud *(par.ug.=3*2) pozzetti ispezione tubi scarico	12,00 6,00				12,00 6,00 12,00		
	SOMMANO cad					30,00	289,25	8'677,50
28 N.P.03 28/09/2017	Coperchi per pozzetti in elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni magistero da 120 X 120 coperchi pozzetti					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	219,50	2'414,50
29 PR.U.0520.2 60.a 28/09/2017	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 quantâ€™altro necessario per dare il lavoro finito a regola dâ€™arte. trincea drenante nord trincea drenante sud		134,00 60,00			134,00 60,00		
	SOMMANO m					194,00	145,38	28'203,72
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'071'806,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'071'806,75
30 PR.E.0140.1 0.a 28/09/2017	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							
	rinterro trincea nord		134,00	6,070	2,500	2'033,45		
	trincea nord		134,00	0,500	1,500	100,50		
	pannello drenante		134,00	0,300	1,000	-40,20		
	rinterro trincea sud		60,00	6,070	2,500	910,50		
	trincea sud		60,00	0,500	1,500	45,00		
	pannello drenante		60,00	0,300	1,000	-18,00		
	Sommano positivi mc					3'089,45		
	Sommano negativi mc					-58,20		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>3'031,25</b>	9,93	30'100,31
31 PR.E.0110.3 0.a 24/11/2017	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)							
	prescavo per tubi DN400 *(lung.=43+32,5)		75,50	3,200	2,150	519,44		
	prescavo per tubi DN400 *(lung.=43+32,5)		75,50	1,980	2,150	321,40		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>840,84</b>	6,10	5'129,12
32 PR.E.0120.1 0.a 28/09/2017	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 ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	scavo per tubi 400 *(lung.=32,5+43)		75,50	0,700	2,150	113,63		
	scavo per tubi 630 *(lung.=11,5+74+51+7,5)		144,00	1,000	2,100	302,40		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>416,03</b>	6,78	2'820,68
33 PR.U.0240.1 0.e 28/09/2017	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 par ... rmazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 400 mm e d im/min 343 mm							
	scarico trincee drenanti fino alla strada		75,50			75,50		
	<b>SOMMANO m</b>					<b>75,50</b>	39,00	2'944,50
34 PR.U.0240.1 0.i 28/09/2017	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 par ... rmazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 630 mm e d im/min 535 mm							
	scarico trincee sotto strada e fosso		144,00			144,00		
	<b>SOMMANO m</b>					<b>144,00</b>	90,26	12'997,44
35 PR.U.0410.1 0.b 28/09/2017	Rinfiaccio 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 Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti eseguito a mano							
	rinfiaccio tubo 400		75,50		0,350	26,43		
	rinfiaccio tubo 630		144,00		0,750	108,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>134,43</b>		<b>1'125'798,80</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					134,43		1'125'798,80
	SOMMANO mc					134,43	47,73	6'416,34
36 PR.E.0140.1 0.a 28/09/2017	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 rinterro tubi 400 tubi 400 tubi 400 rinterro tubi 630 *(lung.=144-11,5) <b>a detrarre tubo *(lung.=75,50+75,50+75,50+132,50)</b>		75,50 75,50 75,50 132,50 <b>359,00</b>	3,100 1,980 0,700 1,000 <b>0,400</b>	2,150 2,150 1,550 1,050 <b>0,400</b>	503,21 321,40 81,92 139,13 <b>-57,44</b>		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					1'045,66 <b>-57,44</b>		
	SOMMANO mc					988,22	9,93	9'813,02
37 PR.U.0930.1 0.a 24/11/2017	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 protezione fosso pareti *(par.ug.=9*2)	18,00				18,00		
	SOMMANO mc					18,00	162,25	2'920,50
38 PR.U.0930.1 0.b 24/11/2017	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 protezione fosso base	7,00			0,500	3,50		
	SOMMANO mc					3,50	184,60	646,10
39 21CL.PR.U.0 530.120.a 27/09/2022	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					70,00		
	SOMMANO m					70,00	51,41	3'598,70
40 PR.U.0540.1 0.a 24/11/2017	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 barriera lungo strada					160,00		
	SOMMANO m					160,00	43,59	6'974,40
41 NPV12_PR. R.0220.50.a 16/11/2022	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato demolizione struttura esistente per sistemazione strada		10,00	0,800	1,200	9,60		
	SOMMANO mc					9,60	216,54	2'078,78
42 PR.U.0930.1	Rafforzamento corticale a contatto di pendice rocciosa o scarpate, già rivestite con reti metalliche, geostuoie o geocompositidi con reticolo							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'158'246,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'158'246,64
70.a 06/01/2022	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 <b>Miglioria 2: rinforzo geocomposito con chiodi e funi di contenimento</b>		32,50	30,500		-991,25		
	<b>SI DETRAGGONO mq</b>					-991,25	28,40	-28'151,50
43 PR.U.0520.3 00.a 06/01/2022	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 <b>miglioria 3: terre armata per piazzamento macchina micropali</b>		16,00	8,000		-128,00		
	<b>SI DETRAGGONO mq</b>					-128,00	144,19	-18'456,32
44 PR.U.0520.2 60.a 28/09/2017	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 quantà€™altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>Miglioria 4: allungamento trincee e camini</b>		45,00			-45,00		
	<b>SI DETRAGGONO m</b>					-45,00	145,38	-6'542,10
45 PR.E.0250.1 0.e 28/09/2017	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 attraversare, coerenti, ghiaiosi o poco coerenti (resistenza alla compressione fino a 100 kg/cmq) per diametro esterno da 191 a 220 mm Micropali per paratia	38,00	13,00			494,00		
	<b>SOMMANO m</b>					494,00	97,32	48'076,08
46 PR.E.0250.8 0.a 28/09/2017	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati e con manicotto Armatura di micropali armatura micropali diametro 121mm sp. 14,2mm 37,4kg/ml manicotti di giunzione *(par.ug.=38*6)	38,00 228,00	13,00		37,400 3,200	18'475,60 729,60		
	<b>SOMMANO kg</b>					19'205,20	1,70	32'648,84
47 PR.E.0330.1 0.a 28/09/2017	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armatura, 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 casseforme cordolo *(lung.=7,5+1,2)	2,00	8,70		0,800	13,92		
	<b>SOMMANO mq</b>					13,92	35,03	487,62
48 PR.R.0320.2 0.a 28/09/2017	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm <sup>2</sup> cordolo		7,50	1,200	0,800	7,20		
	<b>SOMMANO mc</b>					7,20	123,99	892,73
49 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'187'201,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'187'201,99
28/09/2017	di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature cordolo longitudinali							
	8Ø10 *(par.ug.=7,50+0,5)	8,00			0,617	4,94		
	8Ø8 *(par.ug.=7,50+0,5)	8,00			0,395	3,16		
	cordolo trasversali							
	8Ø12/m L=165cm *(par.ug.=8*(7,5+0,5))	64,00	1,65		0,888	93,77		
	8Ø12/m L=160cm *(par.ug.=8*(7,5+0,5))	64,00	1,60		0,888	90,93		
	8Ø12/m L=85cm *(par.ug.=8*(7,5+0,5))	64,00	0,85		0,888	48,31		
	SOMMANO kg					241,11	1,90	458,11
50 PR.E.0810.3 0.b 28/09/2017	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbozzati 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							
	ricucituta muro *(lung.=12,00+9,6)		21,60	10,000	0,200	43,20		
	laterale *(larg.=(1,50+60)/2)			1,050	10,000	10,50		
	SOMMANO mc					53,70	196,56	10'555,27
51 N.P. 09 16/09/2022	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							
			10,00	1,000	1,000	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	200,00	2'000,00
52 PR.E.0110.3 0.a 02/03/2022	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)							
	Riprofilatura scarpata per realizzazione muro		18,50	2,000	6,400	236,80		
	Rimozione gabbioni esistenti		12,00	1,000	1,000	12,00		
	SOMMANO mc					248,80	6,10	1'517,68
53 NPV12_PR. R.0220.50.a 02/03/2022	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato							
	Demolizione massetto esistente per posa muro		18,50	2,000	0,300	11,10		
	Demolizione muro esistente per posa muro *(larg.=(1,5+0,5)/2)		3,80	1,000	6,500	24,70		
	(larg.=(1,5+0,5)/2)		4,90	1,000	6,500	31,85		
	SOMMANO mc					67,65	216,54	14'648,93
54 PR.E.0120.1 0.a 01/03/2022	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 ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	Scavo per posa fondazioni muro *(H/peso=1,200+0,2)		18,50	3,500	1,400	90,65		
	scavo per battuta terreno per effettuazione carpenteria *(larg.=(3+1,2)/2)		18,50	2,100	10,000	388,50		
	SOMMANO mc					479,15	6,78	3'248,64
55 PR.R.0320.1 0.a 01/03/2022	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: 150 kg/mc							
	Magrone sottofondazione muro		18,40	3,200	0,150	8,83		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8,83		1'219'630,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					8,83		1'219'630,62
	SOMMANO mc					8,83	100,37	886,27
56 PR.E.0330.1 0.a 01/03/2022	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 Magrone sottofondazione	2,00	18,20		0,150	5,46		
		2,00	3,20		0,150	0,96		
	Fondazione	2,00	18,00		1,200	43,20		
		2,00	3,00		1,200	7,20		
	SOMMANO mq					56,82	35,03	1'990,40
57 PR.R.0320.2 0.a 01/03/2022	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq Fondazione muro		18,00	3,000	1,200	64,80		
	SOMMANO mc					64,80	123,99	8'034,55
58 NPV6_PR.E. 0330.10.b 01/03/2022	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 Parete muro		18,00		6,400	115,20		
			18,00		6,600	118,80		
	(larg.=(1,9+0,3)/2)	2,00		1,100	6,400	14,08		
	Muretto in testa	2,00	18,00		1,000	36,00		
		2,00		0,250	1,000	0,50		
	SOMMANO mq					284,58	44,69	12'717,88
59 NPV7_PR.E. 0330.30.a 01/03/2022	Sovrapprezzo 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. Sovrapprezzo per getti di conglomerato superiore ai 4 m dal piano di appoggio Parete muro		18,00		2,400	43,20		
			18,00		2,600	46,80		
	(lung.=(1,9+0,3)/2)	2,00	1,10		2,400	5,28		
	SOMMANO mq					95,28	6,60	628,85
60 PR.R.0320.3 0.a 01/03/2022	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq Parete muro *(larg.=(1,9+0,3)/2) Muretto in testa		18,00	1,100	6,400	126,72		
			18,00	0,250	1,000	4,50		
	SOMMANO mc					131,22	129,70	17'019,23
61 PR.E.0340.1 0.a 01/03/2022	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 Fondazione muro							
	Ø 18 *(par.ug.=80+80)	160,00	18,00			2'880,00		
	Ø 12 *(par.ug.=((4+4,8)*8))	70,40	18,00			1'267,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4'147,20		1'260'907,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4'147,20		1'260'907,80
	Parete muro Ø 18	6,00	3,09		2,000	37,08		
		13,50	3,54		2,000	95,58		
		17,00	9,77		2,000	332,18		
		8,00	2,65		2,000	42,40		
		16,00	3,24		2,000	103,68		
		20,00	2,94		2,000	117,60		
		5,00	5,04		2,000	50,40		
		76,00	9,77		2,000	1'485,04		
		26,00	5,38		2,000	279,76		
		78,00	9,96		2,000	1'553,76		
	Ø 12 *(par.ug.=36*2)	72,00	22,00		1,000	1'584,00		
	Muretto in testa Ø 10 *(par.ug.=18/0,2)	90,00	3,00		0,617	166,59		
	Ø 10 *(par.ug.=5*2)*(lung.=18+0,5)	10,00	18,50		0,617	114,15		
	SOMMANO kg					10'109,42	1,90	19'207,90
62 PR.U.0520.1 50.a 02/03/2022	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 granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Drenaggio dietro muro *(larg.=(0,5+2,5)/2)		19,00	1,500	7,600	216,60		
	SOMMANO mc					216,60	34,67	7'509,52
63 PR.E.0140.1 0.a 02/03/2022	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 Rinterro a tergo muro Vedi voce n° 52 [mc 248.80] Vedi voce n° 54 [mc 479.15] Vedi voce n° 62 [mc 216.60]					248,80		
						479,15		
						-216,60		
	Sommano positivi mc					727,95		
	Sommano negativi mc					-216,60		
	SOMMANO mc					511,35	9,93	5'077,71
64 NPV14_PR. U.0240.20.c 02/03/2022	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 pare ... 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 Tubo microfessurato per drenaggio dietro muro	2,00	19,00 3,00			19,00 6,00		
	SOMMANO m					25,00	25,75	643,75
65 NPV2_PR.E. 0230.50.b 01/03/2022	Oneri accessori per l'esecuzione di pali trivellati Onere di trasporto delle attrezzature per pali trivellati compreso la formazione delle piazzole di lavoro Oneri per attrezzature esecuzione tiranti					1,00		
	SOMMANO					1,00	1'789,01	1'789,01
66 NPV3_PR.E. 0260.40.e 01/03/2022	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 1° fila tiranti	17,00	17,00			289,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					289,00		1'295'135,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					289,00		1'295'135,69
	2° fila tiranti	16,00	17,00			272,00		
	3° fila tiranti	17,00	16,00			272,00		
	SOMMANO m					833,00	88,51	73'728,83
67 NPV1_AP.01 01/03/2022	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 boiaccia cementizia, rivestiti ... tre le prove di collaudo dei tiranti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 66 [m 833.00]					833,00		
	SOMMANO m					833,00	87,38	72'787,54
68 NPV4_PR.E. 0260.70.c 01/03/2022	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 1° fila tirante con bulbo *(larg.=3,5*1400/100)*(H/peso=3,14*(0,08^2)) 1° fila tirante senza bulbo *(lung.=17-9)*(larg.=2*1400/100)*(H/peso=3,14*(0,08^2)) 2° fila tirante con bulbo *(larg.=3,5*1400/100)*(H/peso=3,14*(0,08^2)) 2° fila tirante senza bulbo *(lung.=17-9)*(larg.=1400/100)*(H/peso=3,14*(0,08^2)) 3° fila tirante con bulbo *(larg.=3,5*1400/100)*(H/peso=3,14*(0,08^2)) 3° fila tirante senza bulbo *(lung.=16-9,5)*(larg.=1400/100)*(H/peso=3,14*(0,08^2))	17,00 17,00 16,00 16,00 17,00 17,00	9,00 8,00 9,00 8,00 9,50 6,50	49,000 28,000 49,000 14,000 49,000 14,000	0,020 0,020 0,020 0,020 0,020 0,020	149,94 76,16 141,12 35,84 158,27 30,94		
	SOMMANO 100 kg					592,27	23,50	13'918,35
69 PR.E.0810.3 0.b 01/03/2022	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 Ripristino giunti con muro esistente *(larg.=(1,5+0,5)/2) Stilatura muro esistente	2,00	1,50	1,000	6,600	19,80 10,00		
	SOMMANO mc					29,80	196,56	5'857,49
70 N.P.04 20/10/2022	Lastra rivestita in pietra (scorsa di trani) di spessore di circa cm. 10/12 più circa cm. 10 di traliccio pieno, 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 rivestimento muratura		18,20		10,000	182,00		
	SOMMANO m2					182,00	171,00	31'122,00
71 NPV13_PR. R.0260.50.a 02/03/2022	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 Collegamento a pozzetto esistente		8,00	1,000		8,00		
	SOMMANO mq					8,00	9,95	79,60
72 NPV12_PR. R.0220.50.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato Collegamento a pozzetto esistente		8,00	1,200	0,600	5,76		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,76		1'492'629,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					5,76		1'492'629,50
02/03/2022	Taglio muro esistente		2,50	0,800	1,500	3,00		
	Foro in pozzetto esistente		0,60	0,600	0,800	0,29		
	SOMMANO mc					9,05	216,54	1'959,69
73 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto 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)							
02/03/2022	Cunetta scolo acque *(lung.=18+6,5+7,3)*(H/peso=((1,80+0,70)*0,55)/2)		31,80		0,688	21,88		
	(H/peso=((1,80+0,70)*0,55)/2)		9,00		0,688	6,19		
	Tubazione di collegamento pozzetti		7,00	0,600	1,000	4,20		
	Pozzetti di collegamento		1,50	1,500	1,200	2,70		
	SOMMANO mc		1,50	1,500	2,000	4,50	39,47	6,78
								267,61
74 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 ...							
02/03/2022	arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione							
	Cunetta scolo acque *(lung.=18+6,5+7,3)	2,00	31,80		0,200	12,72		
			9,00		0,200	1,80		
	SOMMANO mq					14,52	35,03	508,64
75 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							
02/03/2022	Cunetta scolo acque - armatura maglia 20x20 cm Ø 8 mm * (lung.=18+6,5+7,3)		31,80	2,000	3,950	251,22		
			9,00	2,000	3,950	71,10		
	SOMMANO kg					322,32	2,25	725,22
76 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 vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/mc							
02/03/2022	Cunetta scolo acque *(lung.=18+6,5+7,3)		31,80	2,200	0,150	10,49		
			9,00	2,200	0,150	2,97		
	SOMMANO mc					13,46	108,71	1'463,24
77 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							
02/03/2022	Tubazione di collegamento pozzetti		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	35,15	246,05
78 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 stabilizzazione ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano							
02/03/2022								
	<b>A RIPORTARE</b>							1'497'799,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'497'799,95
	Tubazione di collegamento pozzetti		7,00	0,600	0,600	2,52		
	SOMMANO mc					2,52	47,73	120,28
79 NPV15_PR. U.0420.10.j 02/03/2022	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 Raccolta acque di scolo *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	175,25	350,50
80 NPV9_PR.U. 0420.30.m 02/03/2022	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 rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x25 cm Raccolta acque di scolo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,82	141,64
81 NPV10_PR. E.1930.10.a 02/03/2022	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 Copertura pozzetti 100 kg/cad	2,00			100,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	4,58	916,00
82 PR.E.0140.1 0.a 02/03/2022	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 Vedi voce n° 73 [mc 39.47] Vedi voce n° 78 [mc 2.52]					39,47		
	Sommano positivi mc					39,47		
	Sommano negativi mc					-2,52		
	SOMMANO mc					36,95	9,93	366,91
83 NPV5_PR.E. 0310.10.d 02/03/2022	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 Collegamento a pozzetto esistente Foro in muro esistente		7,00	0,600	0,200	0,84		
	SOMMANO mc		0,50	0,500	0,500	0,13		
						0,97	108,71	105,45
84 PR.E.0810.3 0.b 02/03/2022	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbozzati 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 Ripristino taglio muro esistente		0,50	0,500	0,500	0,13		
	SOMMANO mc					0,13	196,56	25,55
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'499'826,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'499'826,28
85 PR.E.0110.3 0.a 02/03/2022	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) Riprofilatura scarpatata per realizzazione muro *(H/peso=6,400+3,4/2)		6,50	3,000	8,100	157,95		
	SOMMANO mc					157,95	6,10	963,50
86 NPV12_PR. R.0220.50.a 02/03/2022	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato Demolizione massetto esistente per posa muro Demolizione muro esistente per posa muro (larg.=(1,5+0,5)/2)*(H/peso=(6,4+3,4)/2)		6,50	2,000	0,300	3,90		
			6,50	1,500	1,500	14,63		
			6,50	1,000	4,900	31,85		
			6,50	0,300	1,000	1,95		
	SOMMANO mc					52,33	216,54	11'331,54
87 PR.E.0120.1 0.a 01/03/2022	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 ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo per posa fondazioni muro *(larg.=4,25+1)*(H/peso=0,9+0,2)		6,50	5,250	1,100	37,54		
	SOMMANO mc					37,54	6,78	254,52
88 PR.R.0320.1 0.a 01/03/2022	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 Magrone sottofondazione muro *(larg.=4,25+1)		6,50	5,250	0,150	5,12		
	SOMMANO mc					5,12	100,37	513,89
89 PR.E.0330.1 0.a 01/03/2022	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 Magrone sottofondazione	2,00	6,50		0,150	1,95		
		2,00	5,25		0,150	1,58		
	Fondazione	2,00	6,50		0,900	11,70		
		2,00	4,25		0,900	7,65		
	SOMMANO mq					22,88	35,03	801,49
90 PR.R.0320.2 0.a 01/03/2022	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ... , casseforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq Fondazione muro		6,50	4,250	0,900	24,86		
	SOMMANO mc					24,86	123,99	3'082,39
91 NPV6_PR.E. 0330.10.b 01/03/2022	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 Parete muro *(H/peso=(6,4+3,4)/2) (H/peso=(6,4+3,4)/2+0,3)		6,50		4,900	31,85		
			6,50		5,200	33,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					65,65		1'516'773,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					65,65		1'516'773,61
	(lung.=(1,2+0,3)/2) (lung.=(1,2+0,3)/2) Muretto in testa		0,75 0,75 6,50		6,400 3,400 1,000 1,000	4,80 2,55 13,00 0,50		
	SOMMANO mq	2,00 2,00		0,250		86,50	44,69	3'865,69
92 NPV7_PR.E. 0330.30.a 01/03/2022	Sovrapprezzo 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. Sovrapprezzo per getti di conglomerato superiore ai 4 m dal piano di appoggio Parete muro *(H/peso=(6,4+3,4)/2-4) (H/peso=(6,4+3,4)/2+0,3-4) (lung.=(1,2+0,3)/2)*(H/peso=6,400-4)		6,50 6,50 0,75		0,900 1,200 2,400	5,85 7,80 1,80		
	SOMMANO mq					15,45	6,60	101,97
93 PR.R.0320.3 0.a 01/03/2022	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq Parete muro *(larg.=(1,2+0,3)/2)*(H/peso=(6,4+3,4)/2) Muretto in testa		6,50 6,50	0,750 0,250	4,900 1,000	23,89 1,63		
	SOMMANO mc					25,52	129,70	3'309,94
94 PR.E.0340.1 0.a 01/03/2022	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 Fondazione muro Vedi voce n� 90 [mc 24.86] Parete muro Muretto in testa Ø 10 *(par.ug.=6,5/0,2) Ø 10 *(par.ug.=5*2)*(lung.=6,5+0,5)				29,000 72,000	720,94 1'720,08		
	SOMMANO kg	23,89 32,50 10,00	3,00 7,00		0,617 0,617	60,16 43,19		
	SOMMANO kg					2'544,37	1,90	4'834,30
95 PR.U.0520.1 50.a 02/03/2022	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 granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Drenaggio dietro muro *(larg.=(0,5+2,5)/2)*(H/peso=(6,4+3,4)/2)		6,50	1,500	4,900	47,78		
	SOMMANO mc					47,78	34,67	1'656,53
96 PR.E.0140.1 0.a 02/03/2022	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 Rinterro a tergo muro Vedi voce n� 85 [mc 157.95] Vedi voce n� 87 [mc 37.54] Vedi voce n� 95 [mc 47.78]					157,95 37,54 -47,78		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					195,49 -47,78		
	SOMMANO mc					147,71	9,93	1'466,76
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'532'008,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'532'008,80
97 NPV14_PR. U.0240.20.c 02/03/2022	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 rinfilanco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DN 250 mm e d im/min 216 mm Tubo microfessurato per drenaggio dietro muro		7,00 3,00			7,00 6,00		
	SOMMANO m	2,00				13,00	25,75	334,75
98 PR.E.0810.3 0.b 01/03/2022	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbozzati 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 Rivestimento muro $*(H/peso=(6,4+3,4)/2)$		6,50	0,200	4,900	6,37		
	SOMMANO mc					6,37	196,56	1'252,09
99 PR.U.0930.8 0.a 28/09/2017	Rivestimento antierosivo di pendici in terra mediante fornitura e posa di Geocomposito antierosivo preassemblato in fase di produzione, in rete metallica a doppia torsione e bioret ... lice con ancoraggi perimetrali come sopra descritti di lunghezza minima pari a 1,5m in ragione di 1 ogni 3 metri lineari geocomposito		32,50	30,500		991,25		
	SOMMANO mq					991,25	28,40	28'151,50
100 PR.U.0930.1 40.a 24/11/2017	Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercolazione eseguita da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguat ... na profondità di 3,0 m e fino ad un diametro di 42 mm. Compresa la pulizia del foro. Perforazione diametro fino a 42 mm per ancoraggio in testa per ancoraggio al piede	13,00 13,00	3,00 3,00			39,00 39,00		
	SOMMANO m					78,00	72,86	5'683,08
101 PR.U.0930.1 10.a 24/11/2017	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 chiodature in testa chiodature al piede	13,00 13,00	3,00 3,00			39,00 39,00		
	SOMMANO m					78,00	41,06	3'202,68
102 PR.U.0530.6 0.a 28/09/2017	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 canaletta $*(lung.=42,5+32)$		74,50			74,50		
	SOMMANO m					74,50	13,00	968,50
103 PR.U.0520.2 80.a 16/05/2022	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 lunghezza di ancoraggio 3,00 m Elementi di 3,00 x 3,00 x 1,00 , con lunghezza di ancoraggio 3,00 m migliorie presentate							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'571'601,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'571'601,40
	a detrarre-		-16,00		4,200	-67,20		
	S I D E T R A G G O N O mq					-67,20	173,97	-11'690,78
104 PR.E.0110.3 0.a 05/07/2022	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) riprofilatura scavo e sistemazione accesso alla terreno scavo per realizzazione cunetta lato sx strada di accesso *(H/peso=(0,50+0,30)/2)		250,00	2,000	0,300	150,00		
			20,00	0,800	1,000	16,00		
			165,00	0,800	0,400	52,80		
	SOMMANO mc					218,80	6,10	1'334,68
105 PR.E.0330.1 0.a 05/07/2022	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 strada via del mulino per giunto di dilatazione *(lung.=250/6) muretto laterale per raccolta acque muretto laterale per raccolta acque fondazione cancello di accesso cunetta muretto cunetta	2,00	250,00		0,200	100,00		
			41,67	5,000	0,200	41,67		
		1,00	150,00		0,500	75,00		
		2,00	150,00		0,300	90,00		
		2,00	20,00		1,000	40,00		
		2,00	165,00		0,200	66,00		
		2,00	120,00		0,500	120,00		
		2,00	45,00		1,000	90,00		
	SOMMANO mq					622,67	35,03	21'812,13
106 NPV5_PR.E. 0310.10.d 05/07/2022	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: 300 kg/mc strada di collegamento via del mulino *(H/peso=(,15+,20)/2) muretto raccolta acque fondazioni rampa di accesso rampa cunetta muretto cunetta		250,00	4,500	0,175	196,88		
			150,00	0,200	0,500	15,00		
			20,00	0,500	0,500	5,00		
			8,00	7,000	0,200	11,20		
			165,00	0,600	0,200	19,80		
			120,00	0,200	0,500	12,00		
			45,00	0,200	1,000	9,00		
	SOMMANO mc					268,88	108,71	29'229,94
107 NPV8_PR.E. 0340.20.a 05/07/2022	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, compresi ... ure, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio f8 rampa	1,20	250,00	4,500	2,220	2'997,00		
		1,20	5,00	7,000	2,220	93,24		
	SOMMANO kg					3'090,24	2,25	6'953,04
108 N.P.005 02/07/2021	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.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12'000,00	12'000,00
	A R I P O R T A R E							1'631'240,41

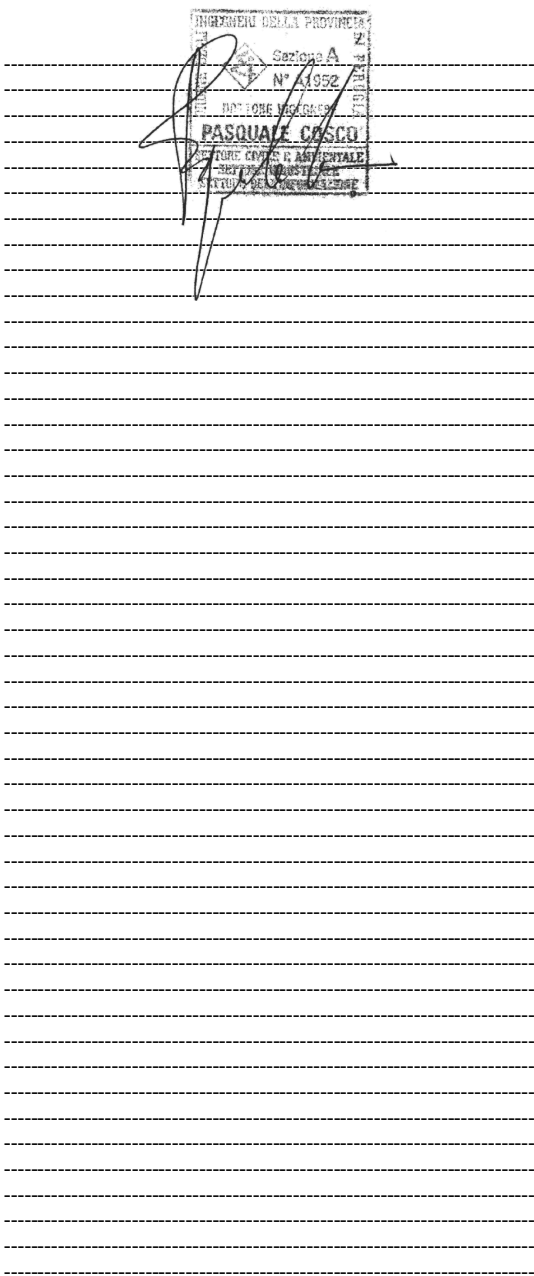
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'631'240,41
109 N.P.06 02/07/2021	Realizzazione di cancellata in acciaio, comprendente la fornitura, la posa in opera, la verniciatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'000,00	8'000,00
110 PR.E.0120.1 0.a 21/04/2021	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto 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) Scavo per posa gabbioni	3,13 7,71 2,76	18,00 36,00 5,00			56,34 277,56 13,80		
	Parziale mc					347,70		
	Scavo per palificate vive più a valle Scavo per palificate vive più a monte	2,34 6,19	25,00 25,00			58,50 154,75		
	Parziale mc					213,25 735,00		
	scavo per palificata viva		70,00	3,000	3,500	735,00		
	Parziale mc					735,00		
	SOMMANO mc					1'295,95	6,78	8'786,54
111 PR.U.0930.1 0.a 21/04/2021	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 Guida ... ente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento Intervento trincea Sud (in sostituzione con palificata viva) Gabbioni larghezza 2 metri Gabbioni larghezza 1 metri	18,00 9,00		2,000 1,000	1,000 1,000	36,00 9,00		
	SOMMANO mc					45,00	162,25	7'301,25
112 PR.U.0940.2 0.n 21/04/2021	Interventi stabilizzanti Palificata viva Intervento trincea Sud (in sostituzione di palizzata viva) rampa di accesso cancello $*(H/peso=(2,50+1,50)/2)$		25,00 25,00 6,65		1,800 1,800 2,000	45,00 45,00 26,60		
	SOMMANO mq					116,60	164,37	19'165,54
113 PR.U.0930.1 0.a 21/04/2021	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 Guida ... ente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento Intervento trincea Nord (in sostituzione del muro da demolire) 1° ordine gabbioni larghezza 3 metri 2° ordine gabbioni larghezza 3 metri 3° ordine gabbioni larghezza 2 metri 4° ordine gabbioni larghezza 3 metri  Intervento Trincea Nord (per contenimento pozzetto) 1° ordine gabbioni larghezza 2 metri 2° ordine gabbioni larghezza 1 metro  sistemazione per pozzetti e scavi laterali $*(par.ug.=9*4,5)$ sistemazione terreno area di cantiere per chiusura strada esistente di accesso	54,00 54,00 36,00 18,00  6,00 3,00  40,50 10,00		2,000 2,000 2,000 2,000  2,000 1,000  2,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000  1,000 1,000  1,000 1,000	108,00 108,00 72,00 36,00  12,00 3,00  81,00 20,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					440,00		1'674'493,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					440,00		1'674'493,74
	SOMMANO mc					440,00	162,25	71'390,00
114 PR.E.0140.1 0.a 21/04/2021	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 Rinterro Palificate vive		25,00 25,00	1,500 1,500	2,000 2,000	75,00 75,00		
	riempimento a tergo gabbionata	11,11	36,00			399,96		
	rinterro gabbionata	0,08	18,00			1,44		
	SOMMANO mc					551,40	9,93	5'475,40
115 PR.E.0150.2 0.a 21/04/2021	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 Vedi voce n° 1 [mc 560.95] Vedi voce n° 2 [mc 551.40]					560,95 <b>-551,40</b>		
	Sommano positivi mc					560,95		
	Sommano negativi mc					<b>-551,40</b>		
	SOMMANO mc					9,55	29,55	282,20
116 PR.E.0160.1 0.p 21/04/2021	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. Vedi voce n° 3 [mc 9.55]	9,55			1200,000	11'460,00		
	SOMMANO kg					11'460,00	0,19	2'177,40
117 PR.U.0940.2 0.f 21/04/2021	Interventi stabilizzanti Viminata viva a detrarre (offerta proposta dall'impresa in fase di gara_trincea sud)		32,00			<b>-32,00</b>		
	SI DETRAGGONO m					<b>-32,00</b>	45,79	-1'465,28
118 PR.U.0940.2 0.n 21/04/2021	Interventi stabilizzanti Palificata viva a detrarre (offerta proposta dall'impresa in fase di gara_trincea sud)		40,00		2,000	<b>-80,00</b>		
	SI DETRAGGONO mq					<b>-80,00</b>	164,37	-13'149,60
119 PR.U.0940.2 0.f 21/04/2021	Interventi stabilizzanti Viminata viva a detrarre (offerta proposta dall'impresa in fase di gara_trincea nord)		52,00			<b>-52,00</b>		
	SI DETRAGGONO m					<b>-52,00</b>	45,79	-2'381,08
120 PR.E.0140.1 0.a 24/11/2017	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 Muro piazza madonna delle Nevi riempimento a tergo del muro *(larg.=(2,50+2,10)/2)		25,00	2,300	5,500	316,25		
	SOMMANO mc					316,25	9,93	3'140,36
	<b>A RIPORTARE</b>							1'739'963,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'739'963,14
121 PR.E.0120.1 0.a 16/07/2022	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 ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) per realizzazione pista *(H/peso=(1,50+,80)/2)		30,00	3,500	1,150	120,75		
	SOMMANO mc					120,75	6,78	818,69
122 PR.E.0150.2 0.a 16/07/2022	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 Vedi voce n° 121 [mc 120.75]	0,40				48,30		
	SOMMANO mc					48,30	29,55	1'427,27
123 PR.U.0710.2 80.b 16/07/2022	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 Piazza madonna delle Nevi alberi sopra muro e per realizzazione pista					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	179,74	2'696,10
124 N.P. 08 16/09/2022	Espianto e reimpianto di alberi di ulivo, in buche di accoglimento, compreso i sistemi di sostegno la concimazione e l'irrigazione					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'100,00	11'000,00
125 PR.E.0160.1 0.p 16/07/2022	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. Piazza madonna delle Nevi Vedi voce n° 122 [mc 48.30]	0,40			1490,000	28'786,80		
	SOMMANO kg					28'786,80	0,19	5'469,49
126 PR.E.0150.4 0.a 16/07/2022	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 Piazza madonna delle Nevi Vedi voce n° 121 [mc 120.75]	0,60				72,45		
	SOMMANO mc					72,45	5,93	429,63
127 PR.U.0940.2 0.n 16/09/2022	Interventi stabilizzanti Palificata viva per salto quota muri di contenimento sottoscarpa	3,00	4,00 70,00		2,500 3,500	30,00 245,00		
	SOMMANO mq					275,00	164,37	45'201,75
128 PR.E.0140.1 0.a 16/09/2022	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'807'006,07





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
<b>RIPORTO</b>			
<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>			
000	<nessuna>	<b>-11'690,78</b>	<b>-0,630</b>
001	palificata	821'017,84	44,272
002	trincee drenanti e scarico	124'383,37	6,707
003	dreni soborizzontali	249'019,20	13,428
004	berlinese	93'118,65	5,021
005	rafforzamento corticale	38'005,76	2,049
006	opere di completamento	73'921,99	3,986
007	strada di accesso	33'750,00	1,820
008	muro in CA con tiranti	301'610,91	16,264
009	muro in CA tipo 1	33'769,36	1,821
010	gabbionate e palificate su versante	97'582,37	5,262
<b>Totale CATEGORIE euro</b>		<b>1'854'488,67</b>	<b>100,000</b>
Data, 18/11/2022			
<p><b>Il Tecnico</b></p> 			
<b>A RIPORTARE</b>			