



## COMUNE DI LONGOBARDI

Provincia di Cosenza

### MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE, RISCHIO PAI R3 ED R4 POSTO A MONTE E A VALLE DELLA STRADA COMUNALE DENOMINATA SUVARELLO

#### PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO:

E.E. 02

R.T.P. Società Ingegneria UNA s.r.l. Arch. Marcello Mazza - Geom. Mario Veltri

Direttore Tecnico UNA S.R.L.:  
Ing. Vincenzo Russo

Arch. Marcello Mazza

Geom. Mario Veltri

Progettista:  
Ing. Vincenzo Russo



APPROVAZIONI

RUP  
Ing. Salvatore Carnevale

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Messa in sicurezza del versante, rischio PAI R3 ed R4, posto a monte e a valle della strada comunale denominata Suvarello

**COMMITTENTE:** Comune di Longobardi

Sede, 30/11/2020

## IL TECNICO

UNA srl; Arch. Marcello Mazza; Geom. Mario Veltri

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.00110. 010.a 10/11/2020	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.2, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... imitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico.	2,00	530,00	3,000		3'180,00		
	SOMMANO mq					3'180,00	1,04	3'307,20
2 PR.E.00110. 030.a 10/11/2020	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 ... e: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m²)					1'800,00		
	SOMMANO mc					1'800,00	6,55	11'790,00
3 PR.E.0110.3 0.c 26/11/2020	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 ... no ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia tra sez 1 e sez 6 imbocco provinciale tra sez 36 e sez 40					250,00 160,00		
	SOMMANO mc					410,00	13,17	5'399,70
4 PR.E.00120. 010.a 10/11/2020	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 ... te in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) per raccolta acque superficiali Armaco *(par.ug.=18+48) taglio dal fiume alla sez 1 Cunetta laterali ingresso provinciale Cunetta laterali griglie pozzetti	66,00 15,00 420,03 40,00 45,00 9,00 16,00		0,800 1,000 1,000 1,000 0,600 1,000 1,000	0,400 0,800 0,500 0,500 0,300 1,000 2,000	21,12 12,00 210,02 20,00 8,10 51,30 32,00		
	SOMMANO mc					354,54	8,55	3'031,32
5 PR.R.0220.5 0.a 30/11/2020	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato per calcestruzzo su tracciato stradale					9,35		
	SOMMANO mc					9,35	216,54	2'024,65
6 PR.E.0140.1 0.a 26/11/2020	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 complessivi per scavi generici e scavia sezione obbligata					1'350,00		
	SOMMANO mc					1'350,00	9,93	13'405,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'958,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'958,37
7 PR.E.00310. 010.b 14/11/2020	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: 250 kg/m <sup>2</sup> letto Armaco sezione 0.11 mq letto Armaco	0,11 0,11	66,00 10,00			7,26 1,10		
	SOMMANO mc					8,36	95,76	800,55
8 PR.E.00310. 020.a 10/11/2020	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> Cunette Tipo A sezione 0.31 mq dalla sez 1 alla sez 5 lato monte dalla sez 5 alla sez 14 lato monte dalla sez 14 alla sez 25 lato monte dalla sez 28 alla sez 35 lato monte Cunetta Tipo B sezione 0.17 mq dalla sez 25 alla sez 28	0,31 0,31 0,31 0,31 0,17	51,50 122,10 141,43 105,00 45,00			15,97 37,85 43,84 32,55 7,65		
	SOMMANO mc					137,86	118,55	16'343,30
9 PR.E.0340.1 0.a 14/11/2020	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.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Cunette Tipo A da calcolo 27 Kg al ml *(par.ug.=(51,50+122,10+141,43+105,00))	420,03			27,000	11'340,81		
	SOMMANO kg					11'340,81	1,90	21'547,54
10 PR.E.0330.1 0.a 10/11/2020	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 Cunette Tipo A *(par.ug.=2*0,90) Cunette Tipo B *(par.ug.=2*0,50)	1,80 1,00	420,03 45,00			756,05 45,00		
	SOMMANO mq					801,05	35,03	28'060,78
11 PR.U.0530.1 10.a 10/11/2020	Lamiera in acciaio zincato e ondulato per manufatti, quali: tombini, cunicoli, sottopassi, dello spessore di 1,5 mm, qualità S 185, incluso bulloneria ed organi di giunzione. Lamiera in acciaio zincato e ondulato per manufatti Armco semicircolare da 60 cm sez 36	66,00			24,000	1'584,00		
	SOMMANO kg					1'584,00	2,67	4'229,28
12 PR.U.0540.1 0.a 10/11/2020	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 dalla sez 1 alla sez 14 dalla sez 29 alla sez 35					175,00 90,00		
	SOMMANO m					265,00	43,59	11'551,35
	A R I P O R T A R E							121'491,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'491,17
13 PR.E.0230.5 0.b 10/11/2020	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	1'789,01	1'789,01
14 PR.E.0230.3 0.d 10/11/2020	Pali trivellati di grande diametro come sopra, ma con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq per diametro pari a 800 mm palificata	18,00			20,000	360,00		
	SOMMANO m					360,00	150,01	54'003,60
15 PR.E.0340.1 0.a 10/11/2020	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.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature da calcolo					25'890,00		
	SOMMANO kg					25'890,00	1,90	49'191,00
16 PR.E.00310. 020.a 10/11/2020	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/mm² Muro testa palificata		20,00	1,000	0,500	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	118,55	1'185,50
17 PR.E.0340.1 0.a 10/11/2020	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.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature					566,00		
	SOMMANO kg					566,00	1,90	1'075,40
18 PR.E.0330.1 0.a 10/11/2020	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 testa muro	2,00 2,00	20,00 1,00		0,500 0,500	20,00 1,00		
	SOMMANO mq					21,00	35,03	735,63
19 PR.E.00310. 010.b 10/11/2020	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: 250 kg/m² Canalette (griglie) per raccolta acqua sez mq 0.50 *(par.ug.=9,00* 0,50)	4,50		5,700		25,65		
	SOMMANO mc					25,65	95,76	2'456,24
	A R I P O R T A R E							231'927,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231'927,55
20 PR.E.0340.1 0.a 10/11/2020	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.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Da calcolo 26.50 Kg al ml *(par.ug.=9*6,00)	54,00			26,500	1'431,00		
	SOMMANO kg					1'431,00	1,90	2'718,90
21 PR.E.0330.1 0.a 10/11/2020	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 griglie *(par.ug.=0,75+0,75+0,50+0,50)	2,50	6,00			15,00		
	SOMMANO mq					15,00	35,03	525,45
22 PR.U.0420.1 90.a 14/11/2020	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Griglia continua longitudinale in ghisa sferoidale norme UNI EN 124 Classe di Resistenza (C250/D400) peso 65 Kg al ml larghezza netta 0.50	9,00		6,000	65,000	3'510,00		
	SOMMANO kg					3'510,00	3,23	11'337,30
23 PR.U.0420.1 0.g 14/11/2020	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, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	110,14	1'762,24
24 PR.U.0420.3 0.j 14/11/2020	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 ... ncluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x85 cm (par.ug.=2*16)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad					32,00	102,97	3'295,04
25 PR.U.0420.2 00.e 14/11/2020	Chiusino in materiale composito prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certifica ISO 9001:2000. Costituito da: telaio in forma qu ... cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini diam. 800 classe B 125					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	342,66	5'482,56
26 PR.U.00520. 150.a 10/11/2020	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 Per posa Armco	0,06	66,00			3,96		
	A R I P O R T A R E					3,96		257'049,04

