

REGIONE TOSCANA PROVINCIA DI LUCCA COMUNE DI COREGLIA ANTELMINELLI



LAVORI URGENTI MESSA IN SICUREZZA DEL MOVIMENTO FRANOSO PARCHEGGIO DI PIAZZA MAZZINI IN COREGLIA ANTELMINELLI CAPOLUOGO - 2º LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO



TAVOLA 16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

SCALA 1:###

Progettazione:
Studio S.T.A.I
Architettura e Ingegneria
Via Debbia 5b 55032
Castelnuovo di Garfagnana
tel 0583.644248
e.mail studiotecnico.stai@gmail.com
Dott.Ing.Giambattista Bonaldi
Dott.Arch.Domenico Davini
collaboratori:
geom.Alessia Lenzi
Ing.Arianna Lemetti

Consulenza geologica: Studio Geodes dott.geol.Moni Leonardo Via Valmaira n.14 Castelnuovo Garfagnana (lu) tel 0583644096

Consulenza topografica: studio tecnico S.T.A.B dott.agr.Alessio Bravi via nazionale 79 Piano di Coreglia Coreglia Antelminelli (lu) tel 058377172

Responsabile procedimento: geom.Silvia Intaschi Ufficio tecnico comunale

data: APRILE 2019

visto:

cod: 47.16.CO

COMUNE DI COREGLIA ANTELMINELLI PROVINCIA DI LUCCA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL MOVIMENTO FRANOSO PARCHEGGIO DI PIAZZA MAZZINI IN COREGLIA ANTELMINELLI CAPOLUOGO LOTTO 2

COMMITTENTE: COMUNE DI COREGLIA ANTELMINELLI

Data, _____

IL TECNICO ING. GIAMBATTISTA BONALDI

Studio S.T.A.I architettura e Ingegneria via Debbia 5b Castelnuovo di Garfagnana 55032 Lucca

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u> Intervento A: realizzazione fondazioni speciali di valle ed opere							
	accessorie (SpCat 1)							
1 TOS17_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f izzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m $1,50$ cordolo valle muro		69,20	1,500	1,000	103,80		
	SOMMANO m³					103,80	21,33	2′214,05
2 AN.PREZZI. 003	Sovraprezzo alla voci relative agli scavi e ai rinterri iali sino al sito di carico per il trasporto a discaricai. Vedi voce n° 1 [m³ 103.80]	1,00				103,80		
	SOMMANO mc	ŕ				103,80	6,00	622,80
3	Sovraprezzo alla voci relative agli scavi e ai rinterri iali sino al sito di							
-	Sovraprezzo ana voci reiative agni scavi e ai rinterri iani sino ai sito di carico per il trasporto a discaricai. Vedi voce n° 1 [m³ 103.80]	1,00				103,80		
	SOMMANO mc	·				103,80	6,00	622,80
	VI: 100*1 ()	1.00				166.00		
AN.PREZZI.	Vedi voce n° 1 [m³ 103.80] *(par.ug.=1,00*1,6) SOMMANO ton	1,60				166,08	14,00	2′325,12
							- 1,00	
5 TOS17_14.R 04.003.005	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° d me teorico del foro per diametro esterno pari a 200-219 mm cordolo valle muro	117,00	11,00			1′287,00		
	SOMMANO m					1′287,00	70,72	91′016,64
6 TOS17_14.R 04.010.001	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato cordolo valle muro	117.00	11.50		28,900	20/204 05		
04.010.001	SOMMANO kg	117,00	11,50		28,900	38′884,95 ————————————————————————————————————	1,33	51′716,98
							1,55	21 710,50
7 TOS17_14.R 07.001.002	Esecuzione di tiranti in c.a.p. di tipo definitivo (EN 15 ventuale utilizzo di ponteggi. Per tiranti fino a 45 tonn. cordolo valle muro	21,00			20,000	420,00		
	SOMMANO ml				,,,,,,	420,00	86,37	36′275,40
Q Q	Souranrazzo per fornitura e poss in opera di comicia in in delti "							
AN.PREZZI.	Sovraprezzo per fornitura e posa in opera di camicia in io del cantiere " vibroinfissore" e successiva estrazione cordolo valle muro	117,00	5,00			585,00		
	SOMMANO m					585,00	27,90	16′321,50
9 TOS17_16.B	getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non st lasse di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4							
04.003.002	cordolo valle muro		69,20	1,200	0,150	12,46		
	SOMMANO m³					12,46	98,57	1 228,18
10 TOS17_16.B 04.007.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos lasse di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3 cordolo vall emuro *(larg.=(1,02+0,8)/2)		69,20	0,910	0,800	50,38		
	SOMMANO m³					50,38	126,81	6′388,69
	A RIPORTARE							208′732,16
<u></u>								,

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			0 33	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							208′732,16
11 TOS17_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce cordolo valle muro $(lung.=(1,02+0,8)/2)$ SOMMANO m^2	2,00 2,00	69,20 0,91		0,800 0,800	110,72 1,46 112,18	22,79	2′556,58
12 TOS17_04.B 03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, Barre presagomate ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm Ø12 staffe cordolo Ø 20 correnti *(lung.=70+12) Ø12 spezzone palo Ø12 spirale tirante	350,00 18,00 117,00 21,00	3,60 82,00 0,60 1,60		0,888 2,466 0,888 0,888	1′118,88 3′639,82 62,34 29,84		
	SOMMANO kg					4′850,88	1,77	8′586,06
13 TOS17_AT. N01.001.018	Macchine per movimento terra e accessori Midi escavatori ssa in assetto operativo fino a 7000 kg - da 2 a 10 giorni realizzazione pista di accesso e piano di lavori *(par.ug.=2*8) sistemazione finale *(par.ug.=2*8) SOMMANO ora	16,00 16,00				16,00 16,00 32,00	17,92	573,44
14 TOS17_AT. N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV. realizzazione pista di accesso e piano di lavori *(par.ug.=2*8) sistemazione finale *(par.ug.=2*8)	16,00 16,00				16,00 16,00		
	SOMMANO ora					32,00	12,90	412,80
15 TOS17_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato realizzazione pista di accesso e piano di lavori *(par.ug.=2*8) sistemazione finale *(par.ug.=2*8) SOMMANO ora	16,00 16,00				16,00 16,00 32,00	35,94	1′150,08
16 TOS17_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato rimozione recinzioni, smontaggio tettoia etc *(par.ug.=2*4*8) rimontaggi recinzioni tettoia etc *(par.ug.=3*4*8)	64,00 96,00				64,00 96,00		
	SOMMANO ora					160,00	35,94	5′750,40
17 TOS17_16.E 09.030.001	Inerbimento degli argini, banche e scarpate mediante semi ", "Lolium Perenne", Festuca Arundinacea", "Festuca Rossa" area a valle parco area a valle parco SOMMANO m²					1′000,00	0,52	520,00
	SOMMANO III						0,32	
	Parziale LAVORI A MISURA euro							228′281,52
	TOTALE euro							228 281,52
	A RIPORTARE							

Num.Ord.	.Ord. DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			
		RIPORTO		
002 003 004 005 006	Riepilogo SUPER CATEGORIE Intervento A: realizzazione fondazioni speciali di valle ed opere accessorie Intervento B: realizzazione fondazioni speciali di monte ed opere accessorie Intervento C: realizzazione sottofondazioni speciali pilastri park. ed opere accessorie Intervento D: Risanamento struttura in c.a parcheggio Intervento E: Risanamento muro in pietra di controripa - sottoscarpa e scala esistente Intervento F: Regimazione acque stradali e fognarie Intervento G: Sistemazione finali e rifacimento pavimentazioni stradali		228´281,52 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
		Totale SUPER CATEGORIE euro	228′281,52	
	Data,			
	II Tecnico ING. GIAMBATTISTA BONALDI			
		A RIPORTARE		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI		
a.1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni euro a.1.1)manodopera euro a.1.2)opere e forniture soggette a ribasso euro		228´281,52 75´372,01 152´909,51
Sommano euro		228′281,52
a.2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza		
A misura euro		6′286,07
Sommano euro		6′286,07
A.Totale dell'appalto euro		234′567,59
B) Somme a disposizione della stazione appaltante per: b1) Rilievi indagini e monitoraggi b2) Indagini geologiche e geognostiche b3) Lavori in economia extrappalto		-
b4) Spostamento pubblici servizi, oneri generali per appalto,imprevisti ed arrotondamenti euro B5) Oneri di occupazione ed esproprio euro b6) Direzione lavori, contabilità, c.r.e euro b7) Spese per il Coordinamento in fase di esecuzione euro b8) Spese geologiche		7′233,91 3′660,00 7′698,09 2′060,14
b9) Art. 113 comma 3 D.lgs 50/2016 (80%) euro b10) Art. 113 comma 4 D.lgs 50/2016 (20%) euro b11) Collaudi euro b12) cassa Previdenziale euro b13) IVA lavori in appalto euro b14) Iva su spese tecniche euro		3′753,08 938,27 529,36 411,50 51′604,87 2′353,80
b15) Iva su B3 B4 euro		1′591,46
Sommano euro		81′834,46
TOTALE euro		316′402,05
Data,		
Il Tecnico		
ING. GIAMBATTISTA BONALDI		
	A RIPORTARE	