



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 - 2° LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO



TAVOLA 19

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

SCALA 1:###

Progettazione :
Studio S.T.A.I
Architettura e Ingegneria
Via Debbia 5b 55032
Castelnuovo di Garfagnana
tel 0583.644248
e.mail studiotechico.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

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O							
<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 AN.PREZZI. 003	Sovraprezzo alla voci relative agli scavi e ai rinterrì per la realizzazione della categoria con ausilio di piccolo mezzo meccanico, stoccaggio e movimentazione dei materiali sino al sito di carico per il trasporto a discaricai.	SOMMANO mc	207,60	6,00	1'245,60	557,04 44,720	
2 AN.PREZZI. 004	oneri di conferimento a discarica	SOMMANO ton	166,08	14,00	2'325,12	0,00	
3 AN.PREZZI. 005	Sovraprezzo per fornitura e posa in opera di camicia in acciaio " rivestimento " per il contenimento delle pareti del foro nel caso di presenza di terreni scarsamente consistenti ... a di acqua, infisso mediante l'uso di idonea macchina a servizio del cantiere " vibroinfissore" e successiva estrazione	SOMMANO m	585,00	27,90	16'321,50	6'704,87 41,080	
4 TOS17_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50	SOMMANO m³	103,80	21,33	2'214,05	226,26 10,219	
5 TOS17_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	SOMMANO m²	112,18	22,79	2'556,58	1'633,45 63,892	
6 TOS17_04.B 03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre presagomate ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm	SOMMANO kg	4'850,88	1,77	8'586,06	3'641,82 42,416	
7 TOS17_14.R 04.003.005	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di mis ... di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro per diametro esterno pari a 200-219 mm	SOMMANO m	1'287,00	70,72	91'016,64	28'473,41 31,284	
8 TOS17_14.R 04.010.001	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato	SOMMANO kg	38'884,95	1,33	51'716,98	19'500,67 37,707	
9 TOS17_14.R 07.001.002	Esecuzione di tiranti in c.a.p. di tipo definitivo (EN 1537:2013), con doppia guaina da eseguirsi mediante perforazione di diametro adeguato eseguita a rotazione e/o rotoperussione ... per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. Resta escluso l'eventuale utilizzo di ponteggi. Per tiranti fino a 45 tonn.	SOMMANO ml	420,00	86,37	36'275,40	6'876,42 18,956	
10 TOS17_16.B 04.003.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4	SOMMANO m³	12,46	98,57	1'228,18	122,93 10,009	
11 TOS17_16.B 04.007.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3	SOMMANO m³	50,38	126,81	6'388,69	497,03 7,780	
12 TOS17_16.E 09.030.001	Inerbimento degli argini, banche e scarpate mediante semina di erbe prative su superfici sia piane che inclinate. 3 kg per ogni 100 mq costituite da un miscuglio di "Lolium Italicum", "Lolium Perenne", Festuca Arundinacea", "Festuca Rossa"	SOMMANO m²	1'000,00	0,52	520,00	237,63 45,699	
13 TOS17_AT. N01.001.018	Macchine per movimento terra e accessori Midi escavatori a cingoli con massa in assetto operativo fino a 7000 kg - da 2 a 10 giorni	SOMMANO ora	32,00	17,92	573,44	0,00	
14 TOS17_AT. N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	SOMMANO ora	32,00	12,90	412,80	0,00	
15 TOS17_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato	SOMMANO ora	192,00	35,94	6'900,48	6'900,48 100,000	
Parziale LAVORI A MISURA euro					228'281,52	75'372,01	33,017
A R I P O R T A R E					228'281,52	75'372,01	

