

Committente:

PROVINCIA DELLA SPEZIA

Progetto:

PROVINCIA DELLA SPEZIA

INTERVENTO DI RISANAMENTO CONSERVATIVO
DEL VERSANTE E REALIZZAZIONE DI NUOVO
ATTRAVERSAMENTO, SP 63 LOC. CAMPO
COMUNE DI VERNAZZA

Livello di Progettazione:

ESECUTIVO

Rev. n°	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	Febbraio 2018	Emissione			

Titolo:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Tavola / Elaborato:

Scala :

Data :

Febbraio 2018

Materiali:

- Calcestruzzo per strutture: C 28/35
 - Classe di esposizione: XC3 (UNI 1104 - UNI EN 206-1)
 - Ø max inerti: 15 mm
 - Copriferro strutture in c.a.: 30 mm
- Acciaio per c.a.: B 450 C
- Elementi tipo FAST-TER- N con filo 2.70 int. / 3.70 est.
 - Lunghezza rinforzo: 3,20 m
 - Interasse: 0,75 m
 - Inclinazione: 70°
 - Maglia tipo 8X10: D= 80 mm

L'Impresa:

STUDIO TECNICO

Ing. BERNAVA Andrea

Via Maestà, 21 - 19031 Ameglia (SP)
Tel 3383011454 - P.IVA: 01396020115
e.mail: andreabernava1@gmail.com
bernava.andrea@ingpec.eu

Tecnico responsabile:



Andrea Bernava

Codice progetto:

File:

Collocazione:

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 15.A10.A24. 0 20	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t in rocce tenere. SOMMANO mc	894,000	13,75	12'292,50	8'758,41	71,25
2 15.A10.A38. 0 20	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 2.01 a m 3.00, in rocce TENERE. (Compresa e compensata rimozione tratto di tombinatura esistente in acciaio e accatastamento in loco) SOMMANO mc	156,000	31,54	4'920,24	3'035,79	61,70
3 15.B10.B20. 010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso. SOMMANO mc	46,800	19,15	896,22	817,44	91,21
4 20.A28.A10. 0 10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, realizzate con tavole in legname di abete e pino. SOMMANO mq	50,400	37,64	1'897,06	1'611,74	84,96
5 20.A28.C05. 0 10	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato per strutture di fondazione. SOMMANO mc	6,649	26,95	179,19	115,82	64,63
6 20.A28.C05. 0 20	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. SOMMANO mc	14,400	36,02	518,69	334,97	64,58
7 20.A28.F05. 0 05 8	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. SOMMANO kg	1'344,000	1,73	2'325,12	1'396,23	60,05
9 25.A20.B01. 0 10	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm, classe di resistenza C8/10. (Assimilabile a magrone di sottofondazione) SOMMANO mc	1,849	111,32	205,83	0,00	
10 25.A20.C03. 010 10	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C28/35. SOMMANO mc	19,200	136,62	2'623,11	0,00	
11 65.B10.A15. 0 30	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle ... misurato in opera su autocarro in arrivo per risagomature, riprese o ricariche; per lavori eseguiti nei centri urbani SOMMANO mc	3,200	126,00	403,20	198,94	49,34
12 80.B40.A10. 020	Provvista e posa in opera di geogriglie a maglia quadrata 4 x 4 cm., costituita da filamenti di fibra di poliestere accoppiata ad un tessuto non tessuto ultraleggero di polipropilene ... ituminoso, escluse le opere di preparazione e regolarizzazione del sottofondo, compresa una ripresa di adeguato adesivo. SOMMANO mq	249,750	8,58	2'142,86	436,07	20,35
13 80.B40.A20. 010	Cassero di rete elettrosaldata, per terre rinforzate, maglia 15 x 15 cm, realizzata con tondino del diametro di 8 mm, comprese le legature della geogriglia o del tessuto sulla rete elettrosaldata SOMMANO mq	249,750	10,13	2'529,97	1'348,73	53,31
14 80.B40.A30. 010	Posa in opera di geostuoia per contenimento terra, per terre rinforzate SOMMANO mq	249,750	1,18	294,71	294,71	100,00
15 80.B40.A40. 010	Riempimento, spianamento e compattazione per formazione di terre rinforzate con terra di risulta da scavi eseguiti nell'ambito del cantiere, esclusa l'eventuale fornitura della ste ... , il tutto eseguito con mezzo meccanico escluso eventuale inerbimento, per un volume complessivo non inferiore a 100 mc. SOMMANO mc	867,000	19,68	17'062,56	11'302,24	66,24
15	Formazione di impianto cantiere e relativo smontaggio a lavori ultimati comprendente:					
A R I P O R T A R E				48'291,26	29'651,09	



