



**Lavori urgenti di messa in sicurezza, ripristino e consolidamento a seguito di dissesti e movimenti franosi sulla S.P. 15 tra Pollica e Acciaroli - Interventi urgenti di Protezione Civile**

**PROGETTO DEFINITIVO**

Rif. U.P. :

**E.3**

**Computo metrico estimativo**

Scala:

**1:200 / 1:100**

File origine:

File archivio:

Uff. PROGETTAZIONE

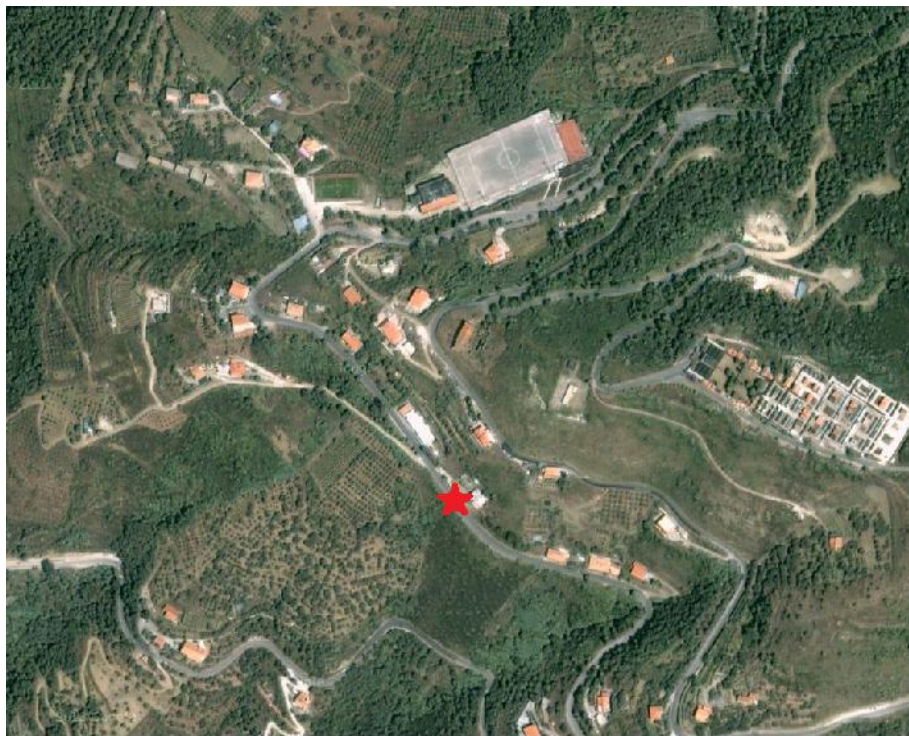
ing. Danila D'Angelo  
ing. Marco Donnarumma  
ing. Vincenzo Catenazzo  
arch. Maria Rosaria Ciaò  
ing. Antonio Di Feo  
ing. Ernesto Scaramella

Uff. TECNICO AMMINISTRATIVO

geom. Domenico Montalbetti  
arch. Consuelo De Pascale  
ing. Immacolata Tolone

Uff. GEOLOGICO

dott. Sergio Santoro  
ing. Giuseppe Scalese



**Data:**

**Novembre 2014**

**Emissione**

**Oggetto**

**Revisione**

**R.U.P.  
ing. Lorenzo Criscuolo**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>OS21 - Opere strutturali speciali (SpCat 1) Intervento di contenimento a valle (Cat 1) Scavi e rinterrì (SbCat 1)</b>							
1 / 6 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Realizzazione pista di accesso per raggiungimento ambito di intervento da strada interpoderale laterale Per la realizzazione di piano per l'esecuzione dei micropali	300,00 15,00	5,00 3,00		0,500 2,000	750,00 90,00		
	SOMMANO mc					840,00	3,89	3'267,60
2 / 7 U.05.020.010 .a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità presc ... rte Con materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Realizzazione pista di accesso per raggiungimento ambito di intervento da strada interpoderale laterale Per la realizzazione di piano per l'esecuzione dei micropali a detrarre materiale necessario per il rinterro alle spalle del paramento murario	300,00 15,00	5,00 3,00		0,500 2,000	750,00 90,00		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>		15,00	2,000	4,500	840,00 -135,00		
	SOMMANO mc					705,00	6,55	4'617,75
3 / 17 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi ambito franato dietro il muro di contenimento realizzato		15,00	2,000	4,500	135,00		
	SOMMANO mc					135,00	3,12	421,20
	<b>Trasporti (SbCat 2)</b>							
4 / 9 E.01.050.010 .a	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsias ... molizione dei materiali. Trasporto a scarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Trasporto materiale proveniente dalla trivellazione *(H/peso=3,14*(0,15^2))	49,00	7,30		0,071	25,40		
	<b>A RIPORTARE</b>					25,40		8'306,55

COMMITTENTE:

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>					25,40		8'306,55
	SOMMANO mc					25,40	38,24	971,30
	<b>Fondazioni profonde (SbCat 4)</b>							
5 / 8 E.02.050.010 .g	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotoperussione e successiva iniezione a gravità a bassa ... parte), compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 260 - 300 mm Micropalificata di contenimento provvisorio dello scavo	49,00	7,30			357,70		
	SOMMANO m					357,70	146,15	52'277,86
6 / 10 E.02.050.080 .a	Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato fi219 spessore 8	49,00	7,30		41,500	14'844,55		
	SOMMANO kg					14'844,55	2,13	31'618,89
7 / 12 E.03.030.010 .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 ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Fondazione Fondazione Paramento Paramento	2,00 2,00 2,00 2,00	15,00 1,80 15,00 0,40		0,700 0,700 4,000 4,000	21,00 2,52 120,00 3,20		
	SOMMANO mq					146,72	23,04	3'380,43
8 / 13 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 Fondazione Paramento		15,00 15,00	1,800 0,400	0,700 4,000	18,90 24,00		
	SOMMANO mc					42,90	123,79	5'310,59
9 / 14 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 13 [mc 42.90]				80,000	3'432,00		
	SOMMANO kg					3'432,00	1,38	4'736,16
	<b>Interventi di consolidamento (SbCat 5)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							106'601,78

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							133'722,58
	<b>OG03 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane (SpCat 2) Ripristino della sede stradale (Cat 2) Scavi e rinterrati (SbCat 1)</b>							
13 / 1 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Disfacimento della sede stradale in corrispondenza dell'area di intervento - semicarreggiata lato valle Disfacimento della sede stradale in corrispondenza dell'area di intervento - semicarreggiata lato monte		50,00	4,050	0,200	40,50		
			50,00	4,050	0,200	40,50		
	SOMMANO mc					81,00	15,65	1'267,65
	<b>Trasporti (SbCat 2)</b>							
14 / 5 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 1 [mc 81.00] Vedi voce n° 3 [mc 121.50] Vedi voce n° 4 [mq/cm 243.00] *(par.ug.=1/3) Vedi voce n° 2 [mc 6.00]	0,33			0,030	81,00 121,50 2,41 6,00		
	SOMMANO mc					210,91	38,24	8'065,20
	<b>Demolizioni e disfacimenti (SbCat 3)</b>							
15 / 2 R.02.020.050 .d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm Demolizione zanella esistente		50,00	0,600	0,200	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	279,81	1'678,86
16 / 3 U.05.010.022 .a	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 Disfacimento della sede stradale in corrispondenza dell'area di intervento - semicarreggiata lato valle Disfacimento della sede stradale in corrispondenza dell'area di intervento - semicarreggiata lato monte		50,00	4,050	0,300	60,75		
			50,00	4,050	0,300	60,75		
	SOMMANO mc					121,50	6,29	764,24
17 / 4 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto							
	<b>A RIPORTARE</b>							145'498,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							145'498,53
	del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore Fresatura nei tratti limitrofi all'area di intervento	2,00	5,00	8,100	3,000	243,00		
	SOMMANO mq/cm					243,00	1,44	349,92
	<b>Sede stradale (SbCat 6)</b>							
18 / 18 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa		50,00	8,100		405,00		
	SOMMANO mq					405,00	1,78	720,90
19 / 19 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale		50,00	8,100	0,300	121,50		
	SOMMANO mc					121,50	28,84	3'504,06
20 / 20 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibratore ... o so per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti		50,00	8,100	8,000	3'240,00		
	SOMMANO mq/cm					3'240,00	1,40	4'536,00
21 / 21 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)		50,00	8,100	7,000	2'835,00		
	SOMMANO mq/cm					2'835,00	1,44	4'082,40
22 / 22 U.05.020.022 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante, fornito e posto in opera, costituito da una miscela di inerti rocce basaltiche, bitume e polimeri, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 cm		50,00	8,100		405,00		
	raccordi	2,00	5,00	8,100		81,00		
	SOMMANO mq					486,00	14,84	7'212,24
	<b>A RIPORTARE</b>							165'904,05

COMMITTENTE:

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>							165'904,05
23 / 23 E.03.030.010 .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 ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Lato monte Realizzazione zanella laterale fino a punto di recapito		50,00		0,200	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	23,04	230,40
24 / 24 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Realizzazione zanella laterale		50,00	0,600	0,200	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	165,45	992,70
25 / 25 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Rinforzo zanella	5,00	50,00	0,200	0,200	10,00		
	SOMMANO kg					10,00	1,38	13,80
26 / 26 NP.001	Onere a corpo per il ripristino funzionale del sottoservizio esistente inerente la pubblica illuminazione in ambito del tratto stradale interessato, comprensivo di ogni fornitura d ... ondo le disposizioni della Direzione Lavori, fatta eccezione per i collegamenti elettrici a carico del soggetto gestore.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
27 / 28 NP.004	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza mista in legno/acciaio di classe "H2", costituita da uno o più elementi orizzontali in legno con anima di rinforzo in ac ... dalla normativa vigente in materia di barriere stradali di sicurezza omologate per la classe di appartenenza specifica.		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	220,00	13'200,00
	<b>Segnaletica ed opere accessorie alla sede stradale (SbCat 7)</b>							
28 / 27 U.05.050.058	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							182'340,95

COMMITTENTE:











