

REGIONE CALABRIA

COMUNE DI TARSIA

Provincia di COSENZA

PROGETTO ESECUTIVO

**INTERVENTI URGENTI DI CONSOLIDAMENTO DELLE
AREE IN FRANA A RIDOSSO DEL CENTRO ABITATO**

TAV. N°31

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Progettista
ing. Giuseppe Infusini



N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QU_TA'	PREZZO	IMPORTO	% INC. MAN	IMPORTO MAN
	AREA 1	REGIMAZIONE ACQUE (COLLETT_1)						
5	PR.E.0130.20a	Scavo a sezione obbligatoria eseguito a mano	mc	17,86	€112,18	€2.003,53	78,16	€ 1.565,96
7	PR.E.0140.20a	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo	mc	13,52	€23,88	€322,86	39,83	€ 128,59
9	PR.U.0240.10a	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, DN 200 mm	ml	25,00	€13,33	€333,25	28,13	€ 93,74
10	PR.U.0240.10b	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, DN 250 mm	ml	95,50	€21,38	€2.041,79	18,76	€ 330,04
12	PR.E.1910.130a	Staffe in ferro zincato, anche del tipo a collare	Kg	33,60	€5,40	€181,44	51,35	€ 93,17
13	PR.U.0420.10c	Pozzetto di raccordo pedonale 40x40x40 cm, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato	cadau no	4,00	€2,33	€249,32	59,31	€ 147,87
14	PR.U.0420.10e	Pozzetto di raccordo pedonale 60x60x60 cm, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato	cadau no	4,00	€7,45	€305,80	46,28	€ 132,35
17	PR.U.0420.30h	Anello di prolunga per pozzetti pedonali 60x60x25	cadau no	1,00	€31,41	€31,41	43,77	€ 13,75
41	P7	Sovrapprezzo per posa collettore e st...nale specializzato per lavori in parete Totale REGIMAZIONE ACQUE (COLLETT_1)	ml	52,00	€7,50	€390,00	79,07	€ 308,73
						<u>€5.859,40</u>		
	AREA 2	REGIMAZIONE ACQUE (COLLETT_2)						
2	PR.E.0120.10c	Scavo a sezione obbligatoria in roccia tenera	mc	303,68	€16,97	€5.153,45	5,60	€ 287,58
4	PR.R.0260.130b	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo cementizio non armato	mq	68,05	€15,46	€1.052,05	52,56	€ 552,96
6	PR.E.0140.10a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo	mc	211,84	€10,46	€2.215,85	11,36	€ 251,72

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QU_TA'	PREZZO	IMPORTO	% INC. MAN	IMPORTO MAN
8	PR.E.0150.40a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta	mc	67,67	€6,16	€416,85	7,73	€ 32,22
10	PR.U.0240.10b	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, DN 250 mm	ml	2,00	€21,38	€42,76	18,76	€ 8,02
11	PR.U.0240.10d	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, DN 350 mm	ml	95,00	€32,29	€3.067,55	14,18	€ 434,98
15	PR.U.0420.10g	Pozzetto di raccordo pedonale 80x80x80 cm, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato	cadau no	6,00	€164,97	€989,82	32,07	€ 317,44
16	PR.U.0420.10j	Pozzetto di raccordo pedonale 100x100x100 cm, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato	cadau no	2,00	€265,23	€530,46	23,24	€ 123,28
18	PR.U.0420.30j	Anello di prolunga per pozzetti pedonali 80x80x85 cm	cadau no	7,00	€101,78	€712,46	30,29	€ 215,80
19	PR.U.0420.30k	Anello di prolunga per pozzetti pedona...ola esclusione degli oneri per lo scavo	cadau no	2,00	€6,95	€113,90	26,34	€ 30,00
20	PR.U.0420.30l	Anello di prolunga per pozzetti pedonali 100x100x110 cm	cadau no	1,00	€195,70	€195,70	21,29	€ 41,66
21	PR.E.0310.10a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, confezionato con 150 Kg/mc	mc	5,20	€93,52	€486,30	8,01	€ 38,95
22	PR.E.0310.10d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, confezionato con 300 Kg/mc	mc	47,16	€108,41	€5.112,62	6,91	€ 353,28
23	PR.E.0340.10a	Acciaio in barre del tipo Fe B44k per armature di conglomerato cementizio	Kg	1.856,50	€2,07	€3.842,96	21,91	€ 841,99
24	PR.E.0340.20a	Rete in acciaio elettrosaldato	Kg	157,48	€2,61	€411,02	17,99	€ 73,94
25	PR.E.0330.10a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglom_cem.zi	mq	170,49	€34,29	€5.846,10	53,28	€ 3.114,80

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QU_TA'	PREZZO	IMPORTO	% INC. MAN	IMPORTO MAN
26	PR.E.1930.10a	Grigliato in acciaio Fe B 360 elettroforgiato e zincato a a caldo a maglia rettangolare (25x76), elementi 30x2 mm. e luce d'appoggio cm 55	Kg	748,31	€4,55	€3.404,81	15,35	€ 522,64
27	PR.E.1910.70c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare Totale REGIMAZIONE ACQUE (COLLETT_2)	Kg	170,00	€5,57	€946,90	10,93	€ 103,50
	AREA 3	CONSOLIDAMENTO E RIPRISTINO AREA SPROFONDATA				<u>€34.541,56</u>		
2	PR.E.0120.10c	Scavo a sezione obbligata in roccia tenera	mc	46,80	€6,97	€794,20	22,94	€ 182,19
28	PR.E.0740.40a	Riempimenti, drenaggi, sottofondi e simili eseguiti con ghiaia grossa (ciottolame) o misto stabilizzato tout venant	mc	220,00	€32,00	€7.040,00	18,01	€ 1.267,90
31	PR.E.0150.20a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta	mc	68,05	€31,36	€2.134,05	20,70	€ 441,75
32	PR.E.0160.10h	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiali inerti	mc	15.685,00	€0,01	€1.156,85	//	
36	PR.U.0930.150a	Perforazione del diametro fino a 120 mm per ancoraggi, tiranti, micropali	ml	120,00	€121,43	€14.571,60	41,95	€ 6.112,79
37	P4	Fornitura e posa di struttura monoancoraggio del tipo a ombrello	mq	45,00	€444,97	€20.023,65	1,31	€ 262,31
38	P5	Stabilizzazione e rinforzo di pendio roccioso e/o detritico-roccioso mediante un sistema di consolidamento di tipo flessibile in rete d'acciaio a singola torsione.	mq	110,00	€82,58	€9.083,80	14,51	€ 1.318,06
39	P6	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di chiodi per consolidamento in barre d'acciaio a filettatura continua,	ml	120,00	€41,26	€4.951,20	18,07	€ 894,68
40	PR.U.0930.230.c	Fornitura e posa in opera di protezione naturale antiersiva di scarpate realizzata con biostuoie in	mq	100,00	€9,46	€946,00	16,49	€ 156,00

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QU_TA'	PREZZO	IMPORTO	% INC. MAN	IMPORTO MAN
		fibra di cocco Totale CONSOLIDAMENTO E RIPRISTINO AREA SPROFONDATA				<u>€60.701,35</u>		
	AREA 4	CONSOLIDAMENTO ATTIVO DEL VERSANTE						
1	PR.E.0110.30a	Scavo di sbancamento in rocce sciolte	mc	276,00	€6,55	€1.807,80	6,06	€ 109,55
3	PR.E.0120.10d	Frantumazione di roccia compatta con uso di mezzi di demolizione meccanica	a corpo	1,00	€392,63	€392,63	8,18	€ 32,12
29	PR.U.0910.40a	Esecuzione di disgreggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori)	mq	160,00	€20,58	€3.292,80	72,49	€ 2.386,95
30	PR.U.0910.20a	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante,	mq	504,00	€8,35	€4.208,40	62,87	€ 2.645,82
33	P1	Stabilizzazione e rinforzo di pendio roccioso e/o detritico-roccioso mediante un sistema di consolidamento di tipo flessibile in rete d'acciaio a singola torsione	mq	1.680,00	€99,55	€167.244,00	27,31	€ 45.674,34
34	P2	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di chiodi per consolidamento in barre d'acciaio a filettatura continua di diametro 32 mm	ml	1.182,00	€44,90	€53.071,80	16,61	€ 8.815,23
35	P3	Fornitura e posa in opera di ancoraggi in fune doppia spiroidale Ø 16,00 mm, di lunghezza pari a 6 m.	ml	156,00	€41,07	€6.406,92	12,35	€ 791,25
36	PR.U.0930.150a	Perforazione del diametro fino a 120 mm per ancoraggi, tiranti, micropali	ml	1.338,00	€21,43	€162.473,34	41,95	€ 68.157,57
		Totale CONSOLIDAM_ DEL VERSANTE				<u>€398.897,69</u>		
		SOMMANO IMPORTO LAVORI				<u>€500.000,00</u>		

TOTALE INCIDENZA MANODOPERA €149.407,47
pari ad un'incidenza media del 30%