

COMUNE DI TOSCOLANO MADERNO

PROVINCIA DI BRESCIA

Mitigazione del rischio da frana
di un tratto della strada delle Camerate
Lotto II

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

CODICE	CATEGORIA/SCALA	DATA	REDATTO	NUMERO ELABORATO
EDS21-054B	ECON	09/2024	MC	ER.03.06
REV. N.	DESCRIZIONE	REDATTO		DATA
01	NUOVE MOD. APPROVV. CANTIERE / AGG. PREZZI 2025	DN		08/2025
02				
03				

COMMITTENTE

Comune di Toscolano Maderno
Via Trento, 5
25088 Toscolano Maderno (BS)

PROGETTISTI



**STUDIO ASSOCIATO
DI GEOLOGIA APPLICATA
ED AMBIENTALE**

Dott. Geol. **Giovanni Bembo**
Dott.ssa Geol. **Loredana Zecchini**

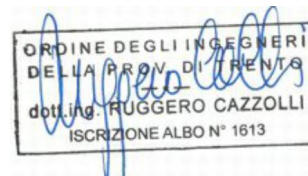
Via Trieste, 45
25084 Gargnano (BS)
Tel./FAX: 0365791070
E-MAIL: bembozecchini@virgilio.it
P.IVA 02 14 33 10 981

endes
ENGINEERING

ENDES ENGINEERING srl

38122 TRENTO - via della Malvasia 22
ARCO (TN) - via Cima Tofino 2/E
CLES (TN) - via Trento 28

info@endes.tn.it - endes@arubapec.it
www.endes.tn.it



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A.01.05.0010.005	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato SOMMANO h	16,00	40,13	642,08	0,00	
2 A.01.05.0010.010	LAVORI GENIO CIVILE operaio qualificato SOMMANO h	16,00	37,24	595,84	0,00	
3 A.01.05.0010.015	LAVORI GENIO CIVILE operaio comune SOMMANO h	16,00	33,47	535,52	0,00	
4 A.01.05.0010.020	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato rocciatore SOMMANO h	16,00	44,95	719,20	0,00	
5 A.02.05.0030.020	ESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 60 kW fino a 80 kW SOMMANO h	16,00	95,70	1'531,20	507,59	33,150
6 A.02.10.0020.040	TRATTORE GOMMATO potenza oltre 75 kW fino a 110 kW SOMMANO h	16,00	95,76	1'532,16	507,45	33,120
7 A.02.10.0090.050	ELICOTTERO AS 350 ECUREIL B3 con portata massima al gancio fino a 1400 Kg. SOMMANO h	3,00	2'281,00	6'843,00	509,80	7,450
8 AS.5.50.52.5	TIRAFONDI METALLICI IN BARRA 835/1030 - TIRANTI IN BARRA DIAMETRO 26,50 mm SOMMANO m	128,00	45,90	5'875,20	566,64	9,645
9 D.11.15.0630.050	GABBIONATE PREFINITE · CON PIETRE · delle dimensioni di (200x100x100) cm e peso minimo di 3,00 t SOMMANO cad.	6,00	516,76	3'100,56	1'176,04	37,930
10 M.05.20.0010.005	DISGAGGIO SOMMANO m²	1'000,00	1,62	1'620,00	1'278,99	78,950
11 M.05.20.0030.005	TAGLIO ARBUSTI SOMMANO m²	3'700,00	3,10	11'470,00	8'413,24	73,350
12 M.05.40.0020.005	PERFORAZIONE IN ROCCIA CON PERFORATRICE A MARTELLO FONDOFORO · diametro fino a 90 mm SOMMANO m	183,00	88,83	16'255,89	8'453,06	52,000
13 M.05.40.0020.010	PERFORAZIONE IN ROCCIA CON PERFORATRICE A MARTELLO FONDOFORO · diametro compreso fra 91 e 120 mm SOMMANO m	68,00	92,68	6'302,24	3'261,41	51,750
14 M.05.40.0030.005	PERFORAZIONE IN TERRENO SCiolTO CON MARTELLO FONDOFORO · diametro fino a 90 mm SOMMANO m	98,00	96,52	9'458,96	4'875,15	51,540
15 M.05.40.0030.010	PERFORAZIONE IN TERRENO SCiolTO CON MARTELLO FONDOFORO · diametro compreso fra 91 e 120 mm SOMMANO m	132,00	100,37	13'248,84	6'800,63	51,330
16 M.05.40.0040.005	POSIZIONAMENTO SU PARETI ROCCIOSE PERFORATRICE A MARTELLO FONDOFORO · per ogni posizionamento SOMMANO cad.	37,00	269,67	9'977,79	7'887,44	79,050
17 M.05.50.0035.030	ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO (compresa perforazione) · tipo 3: Rak >= 360 KN SOMMANO m	99,00	192,58	19'065,42	4'924,60	25,830
18 M.05.50.0035.040	ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO (compresa perforazione) · tipo 4: Rak >= 460 KN SOMMANO m	168,00	195,77	32'889,36	7'880,29	23,960
19 M.05.50.0050.020	TIRAFONDI METALLICI B450C · ZINCATI · diametro mm 32 SOMMANO m	86,00	44,00	3'784,00	1'104,93	29,200
20 M.05.60.0020.015	BARRIERA PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA per classe di livello di energia 5 (MEL >= KJ 2000) SOMMANO m²	600,00	220,92	132'552,00	16'966,66	12,800
	A R I P O R T A R E			277'999,26	75'113,92	

COMMITTENTE:

