

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
PER LA MESSA IN SICUREZZA DELL'AREA A MONTE
DELL'ABITATO DI FARRA D'ALPAGO IN VIA XVII APRILE
CUP: F61B21006410003

**COMMITTENTE****PROVINCIA DI BELLUNO**

Via Sant'Andrea, n. 5 – 32100 Belluno

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

dott.ssa Stefania Bassani

**PROGETTAZIONE GENERALE
E DIREZIONE LAVORI:**studio di ingegneria
Mazzoran Tiloca De Lottopiazza dei Martiri, 29
32100 - Belluno
tel. 0437.659236via Roma, 59
32043 - Cortina d'Ampezzo (BL)
tel. 0436.2764 - fax 0436.870416

studiomtd.it - info@studiomtd.it

ing. Ludovico De Lotto

RELAZIONE GEOLOGICA**Sede operativa di Alpago**Viale al lago, 10 - località
Farra - 32016 Alpago (BL)

mobile +39 340 9824957

e-mail: studio@geopadovan.it

dott. geol. Tiziano Padovan

INCIDENZA MANODOPERA**DATA**

31/08/2022

AGGIORNAMENTI**ALLEGATO****E3**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	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 20_VS.021.7 6	SCORONAMENTO E RIMOZIONE DEL MATERIALE DALL'AREA DI FRANA SOMMANO...	m³	220,00	17,81	3'918,20	1'097,10	28,000
2 A.01.001.A	OPERAIO 4° LIVELLO SOMMANO...	h	3,00	42,27	126,81	126,81	100,000
3 A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO SOMMANO...	h	126,00	46,06	5'803,56	5'803,56	100,000
4 A.04.15.0005 .005	IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE · limi e argille SOMMANO...	m³	75,00	17,37	1'302,75	651,38	50,000
5 ANALISI 1	CONNESSIONE TUBAZIONE NELLA CONDOTTA DELLA FOGNATURA COMUNALE SOMMANO...	a corpo	1,00	1'450,00	1'450,00	406,00	28,000
6 ANALISI 2	POZZETTO DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE DAL BACINO DI LAMINAZIONE SOMMANO...	a corpo	1,00	1'365,52	1'365,52	382,35	28,000
7 ANALISI 3	RIMOZIONE MATERIALE DAL CORPO DI FRANA E RIPROFILATURA VERSANTE SOMMANO...	m³	180,00	116,00	20'880,00	5'846,40	28,000
8 B.06.60.0010 .030	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 100x100x100 cm SOMMANO...	cad.	1,00	284,97	284,97	45,51	15,970
9 B.39.05.0006 .020	ELEMENTI METALLICI SOMMANO...	kg	143,64	4,38	629,14	64,24	10,210
10 D.01.015.b	ESCAVATORE SOMMANO...	h	135,00	79,07	10'674,45	3'736,06	35,000
11 D.21.05.0070 .065	SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS · opera incerta · con pietrame proveniente da cave di calcareo SOMMANO...	m²	10,77	52,39	564,24	141,06	25,000
12 E.01.05.0095 .015	TUBAZIONI IN PVC RIGIDO A PARETE STRUTTURATA SN 4 diametro esterno 315 mm SOMMANO...	ml	5,00	85,07	425,35	57,38	13,490
13 E.02.004.a	SCAVO DI FONDAZIONE SOMMANO...	m³	82,00	7,66	628,12	274,36	43,680
14 E.06.007.f	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA SCAVO SOMMANO...	m³	723,00	8,14	5'885,22	0,00	
15 F.02.20.0005 .005	SCAVO DI SBANCAMENTO E DI FONDAZIONE SOMMANO...	m³	162,00	10,90	1'765,80	637,28	36,090
16 F.04.005.00	MATERIALE ARIDO PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO SOMMANO...	m³	54,00	25,53	1'378,62	497,54	36,090
17 F.05.009.00	MAGRONE SOMMANO...	m²	12,00	7,95	95,40	26,71	28,000
18 F.05.010.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE PER FONDAZIONE C 25/30						
	A R I P O R T A R E				57'178,15	19'793,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				57'178,15	19'793,74	
19	SOMMANO...	m³	6,00	163,65	981,90	274,93	28,000
F.05.010.e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. PER ELEVAZIONE C 32/40						
	SOMMANO...	m³	3,83	180,39	690,89	193,45	28,000
20	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A.						
F.05.018.a	SOMMANO...	m²	32,96	23,82	785,11	219,83	28,000
21	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TIPO B450C						
F.05.025.00	SOMMANO...	kg	1'100,00	2,14	2'354,00	659,12	28,000
22	SCOGLIERA						
F.11.007.b	SOMMANO...	m³	20,00	134,60	2'692,00	753,76	28,000
23	IDROSEMINA						
F.19.016.a	SOMMANO...	m²	1'020,00	1,84	1'876,80	675,65	36,000
24	SCAVO PER LA FORMAZIONE DEL CORPO STRADALE						
H.01.01.0005 .005	SOMMANO...	m³	252,00	5,77	1'454,04	694,74	47,780
25	STRATO TELO NON TESSUTO PER RILEVATI non inferiore 400 g/m²						
H.01.01.0065 .010	SOMMANO...	m²	270,00	3,47	936,90	185,15	19,762
26	SOTTOFONDO STRADALE CON MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA						
H.01.01.0075 .005	SOMMANO...	m³	81,00	22,15	1'794,15	169,27	9,435
27	IDROSEMINA						
H.01.01.0230 .005	SOMMANO...	m²	740,00	1,67	1'235,80	247,16	20,000
28	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA						
I.01.003.00	SOMMANO...	m³	111,00	7,77	862,47	121,39	14,074
29	TRASPORTO DEL MATERIALE A RIFIUTO FUORI DAL CANTIERE						
I.01.005.00	SOMMANO...	t*km	34'065,00	0,46	15'669,90	4'968,51	31,707
30	RIVESTIMENTO CON PIETRAMME DI CAVA IN LASTRE						
I.04.006.00	SOMMANO...	m²	170,00	156,08	26'533,60	5'976,70	22,525
31	RAFFORZAMENTO CORTICALE DI VERSANTI						
I.10.15.a	SOMMANO...	m²	220,00	90,91	20'000,20	5'600,06	28,000
32	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI						
L.07.15.0090. 035	SOMMANO...	n	35,00	173,74	6'080,90	4'123,46	67,810
33	RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO per il primo mese o frazione						
S.10.10.0015 .005	SOMMANO...	m	85,00	7,58	644,30	180,40	28,000
34	RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO per ogni mese successivo o frazione						
S.10.10.0015 .010	SOMMANO...	m	85,00	0,82	69,70	19,52	28,000
35	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO per il primo mese o frazione						
S.20.10.0005 .005	SOMMANO...	cad.	1,00	251,86	251,86	70,52	28,000
36	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO per ogni mese successivo o frazione						
S.20.10.0005 .010							
	A R I P O R T A R E				142'092,67	44'927,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				142'092,67	44'927,36	
	SOMMANO...	cad.	2,00	171,70	343,40	96,15	28,000
37 S.20.10.0180 .005	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 610x240x240 cm per il primo mese o frazione	cad.	1,00	381,07	381,07	106,70	28,000
	SOMMANO...	cad.	2,00	324,30	648,60	181,61	28,000
38 S.20.10.0180 .010	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 610x240x240 cm per ogni mese successivo o frazione	cad.	2,00	324,30	648,60	181,61	28,000
39 S.30.10.0200 .005	TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA diametro ferri 8-18 mm	cad.	100,00	0,09	9,00	2,52	28,000
	SOMMANO...	cad.	100,00	0,09	9,00	2,52	28,000
40 S.40.10.0005 .005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE per il primo mese o frazione	m	200,00	2,05	410,00	114,80	28,000
	SOMMANO...	m	200,00	2,05	410,00	114,80	28,000
41 S.40.10.0005 .010	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE per ogni mese successivo o frazione	m	400,00	0,38	152,00	42,56	28,000
	SOMMANO...	m	400,00	0,38	152,00	42,56	28,000
42 S.40.10.0015 .005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON RETE IN POLIETILENE per il primo mese o frazione	m	200,00	3,35	670,00	187,60	28,000
	SOMMANO...	m	200,00	3,35	670,00	187,60	28,000
43 S.40.10.0015 .010	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON RETE IN POLIETILENE per ogni mese successivo o frazione	m	400,00	0,32	128,00	35,84	28,000
	SOMMANO...	m	400,00	0,32	128,00	35,84	28,000
44 S.40.10.0080 .005	BARRIERA NEW JERSEY POLIETILENE PER PROTEZIONE AREE LAVORO per il primo mese o frazione	m	5,00	3,36	16,80	4,70	28,000
	SOMMANO...	m	5,00	3,36	16,80	4,70	28,000
45 S.40.10.0100 .005	CARTELLI SEGNALETICI DA CANTIERE A TERRA per ogni mese o frazione	cad.	3,00	26,98	80,94	22,66	28,000
	SOMMANO...	cad.	3,00	26,98	80,94	22,66	28,000
46 S.40.10.0120 .005	CARTELLI SEGNALETICI DI SICUREZZA IN PLASTICA KPL A PARETE segnaletica di pericolo	cad.	1,00	6,59	6,59	1,85	28,000
	SOMMANO...	cad.	1,00	6,59	6,59	1,85	28,000
47 S.40.10.0120 .010	CARTELLI SEGNALETICI DI SICUREZZA IN PLASTICA KPL A PARETE segnaletica di divieto	cad.	1,00	6,15	6,15	1,72	28,000
	SOMMANO...	cad.	1,00	6,15	6,15	1,72	28,000
48 S.40.10.0120 .025	CARTELLI SEGNALETICI DI SICUREZZA IN PLASTICA KPL A PARETE segnaletica antincendio	cad.	1,00	6,15	6,15	1,72	28,000
	SOMMANO...	cad.	1,00	6,15	6,15	1,72	28,000
49 S.40.20.0020 .005	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO	cad.	1,00	31,75	31,75	8,89	28,000
	SOMMANO...	cad.	1,00	31,75	31,75	8,89	28,000
50 S.40.30.0010 .005	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE	cad.	1,00	16,88	16,88	4,73	28,000
	SOMMANO...	cad.	1,00	16,88	16,88	4,73	28,000
	T O T A L E euro				145'000,00	45'741,41	31,546
	A R I P O R T A R E				145'000,00	45'741,41	