

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: INTERVENTI LOCALITA' TERZANA:INTERVENTO 3 MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO DEL TORRENTE TROBIOLO PER L'AREA AD ELEVATO RISCHIO IDROGEOLOGICO DI PISOgne CHE INTERESSA L'ABITATO,LE INFRASTRUTTURE STRATEGICHE E STORICHE CUP D58H25000210002 CIG BA01331ADE

COMMITTENTE: COMUNE DI PISOgne (BS)

Data,

IL TECNICO



Fanetti Fabio
Angelo
Ordine degli
Ingegneri della
Provincia di
Brescia
Ingegnere
18.08.2026
10:49:04
GMT+02:00

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					
	LAVORI A MISURA					
1 LOM261.OC .AAB.Ma20. B0000.Qa00 0.1080.-	OPERA: Bosco, generico di legno naturale generico; geometria: danneggiato localizzato da avversità atmosferiche; densità [piante/ha] = 700 ÷ 900. LAVORO: Pulizia con mezzo meccanico ... uso forestale; lunghezza [cm] ≥ 45; potenza [kW] > 4. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.e) SOMMANO ha	1,00	14'233,55	14'233,55	4'270,07	30,000
2 LOM261.OC .ADA.Ma05. B0010.Za000 .0000.-	OPERA: Scarpata, di alveo di materiale generico. LAVORO: Consolidamento con mezzo meccanico; funzione: per prevenzione di movimenti franosi SOMMANO m2	4'588,60	13,48	61'854,33	18'556,30	30,000
3 LOM261.OC .ADA.Pa04. B0115.Mb00 0.0005.-	OPERA: Difesa spondale di roccia naturale generico; spessore [cm] ≥ 30. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: intasamento e stuccatura delle fughe per l'intero spessore ... Itare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarata. SOMMANO m2	73,00	157,08	11'466,84	3'440,05	30,000
4 LOM261.OC .ADB.Pa02.E 9710.Sb000. 0000.a	OPERA: Armatura micropalo, rivestimento provvisorio di lega ferrosa generico; impiego: micropali; diametro (Ø) [mm] = 85 ÷ 125. LAVORO: Posa. Incluso: fornitura.OP Armatura micropa ... bo di lega ferrosa acciaio generico; funzione: rivestimento provvisorio; impiego: micropali LV Posa. Incluso: fornitura. SOMMANO m	1'422,00	22,07	31'383,54	12'553,42	40,000
5 LOM261.OC .EEA.Mb11. C0100.Mb00 0.0000.-	OPERA: Sistema di muratura, in pietrame di media-piccola pezzatura di roccia naturale generico; geometria: faccia a vista; spessore [cm] ≤ 60. Incluso: connettori, sistema angolare ... = 828. Componenti: trefolo, kit ristilatura armata. Incluso: sistema di aggancio ai trefoli, rinforzo angolare, morsetti SOMMANO m2	153,00	209,50	32'053,50	11'218,73	35,000
6 LOM261.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0015. b	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: te ... o terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SOMMANO m3	322,55	25,83	8'331,47	2'499,44	30,000
7 LOM261.OC .EEA.Mc09. A6402.Na00 0.0005. b	OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo an ... ECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. Profondità generica. SOMMANO m3	366,18	20,59	7'539,65	2'261,89	30,000
8 LOM261.OC .EEA.Mc09. A6402.Na00 0.0005.a	OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo an ... ECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. Profondità generica. SOMMANO m3	931,62	13,07	12'176,27	3'044,07	25,000
9 LOM261.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb017. 0000.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIF ... ntrollo di produzione in stabilimentoRM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto SOMMANO kg	41'477,50	1,67	69'267,43	27'706,97	40,000
10 LOM261.OC .EEA.Pa02.E 9715.Sb001. 0015.-	OPERA: Tirante, trefoli di lega ferrosa acciaio generico o barre; funzione: ancoraggio; impiego: palificazioni diaframmi; lunghezza [m] ≤ 20; snervamento [kg/mm²] ≥ 85 (resistenz ... itiro) con consumo fino a tre volte il volume teorico del foro; perforazione a rotazione in terreni esclusa roccia dura. SOMMANO m	784,00	91,39	71'649,76	28'659,90	40,000
11 LOM261.OC .EEA.Pa04.E	OPERA: Micropalo di cemento generico; funzione: strutturale; impiego: fondazioni sottofondazioni ancoraggi; diametro (Ø) [mm] = 101 ÷ 125. LAVORO: Formazione. Incluso: trivella ... a, iniettori, tubazioni, collegamenti, quadri					
	A R I P O R T A R E			319'956,34	114'210,84	

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			319'956,34	114'210,84	
5705.G0000. 0000.b	elettrici. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.05.1050.a) SOMMANO	1'422,00	70,19	99'810,18	29'943,05	30,000
12 LOM261.OC .EEA.Pa10.E 0100.J0001.0 005.a	OPERA: Strato di muratura, armato di conglomerato cementizio; spessore [cm] MAGGIORE DI 17; resistenza a compressione [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. ... ltare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. SOMMANO m3	166,59	224,59	37'414,45	13'095,06	35,000
13 LOM261.OC .EEA.Pa10.E 5100.J0001.0 250.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = ... f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. SOMMANO m3	173,10	231,53	40'077,84	12'023,35	30,000
14 LOM261.RP. 00.00.00.002 0.d	Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) SI DETRAGGONO h	-330,00	68,59	-22'634,70	-6'790,42	30,000
15 LOM261.RP. 00.00.00.006 0.d	utilizzo di escavatore ragno SOMMANO h	1'877,00	94,78	177'902,06	53'370,62	30,000
16 LOM261.RP. 00.80.00.001 0.a	Elicottero; impiego: trasporto materiali; portata [t] ≤ 1,1. Escluso: trasferimento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.80.00.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione minuti di volo. SOMMANO m	3'231,20	32,89	106'274,16	26'568,54	25,000
17 LOM261.RT. 00.00.30.001 0.i	Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti per vani scala pareti per vani ascensori; altezza [m] ≤ 3,50 spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27; pressione [k ... hiodi). Escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. SOMMANO m2	574,50	10,34	5'940,33	1'782,10	30,000
18 NP1	fornitura e posa barra di metallo diametro 20mm in B450C compreso foratura su copertina e struttura in cemento armato della misura di 100 cm compreso foratura,malta per inghisaggio,pulizia del foro numero 2 barre per copertina SOMMANO n	240,00	75,00	18'000,00	5'400,00	30,000
19 NP2	Fornitura e posa di numero 15 strutture prefabbricate come da voce di elenco prezzi struttura consolidatore farfalla (rispettare tutte le indicazioni espresse) da appoggiare alla ... ione del prezzo deriva dalle voci indicate con dimensioni struttre 2,00 metri per 2.50 metri (5mq) ,pulitura briglia. SOMMANO corpo	1,00	55'000,00	55'000,00	19'250,00	35,000
20 NP3	Formazione di piazzola a monte e valle per trasporto materiale con elicotteroIl D.Lgs 494/96, con le sue successive integrazioni e modificazioni, regolamenta in Italia le misure ne ... ONE PIAZZOLA, RIMOZIONE TOTALE A FINE LAVORO AL FINE DI RIPORTARE KLE CONDIZIONI ORIGINARIE DELLA ZONA INTERESSATA SOMMANO m2	100,00	175,00	17'500,00	5'250,00	30,000
21 NP4	Incremento per trasporti per utilizzazione di mezzi di piccole dimensioni (trattori) su strade silvopastorali (lunghezza circa 4km)con riduzione della portata al fine di evitare la ... ma con eventuali piccoli interventi sulle scarpate al fine di evitare rotture di gomme dei mezzi ,ripristino strade SOMMANO a corpo	1,00	11'634,34	11'634,34	2'908,59	25,000
22 NP5	Opere di mitigazione e di compensazione impatto ambientale monitoraggio ambientale SOMMANO a corpo	1,00	15'000,00	15'000,00	4'200,00	28,000
23 ONS	Oneri per la sicurezza per tutto l'intervento, compeso cinture di sicurezza,tavolati di protezione,percorsi di accesso,piazzola per individuazione zona di pronto soccorso,Verific ... egnaltica.Sistemi di trattenuta provvisori. Pantaloni					
	A R I P O R T A R E			881'875,00	281'211,73	

