Comune di Pisogne

STIMA LAVORI

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 10:50:04 GMT+02:00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
1 LOM261.OC.AAB.Ma20.B0000.Qa000.1080.-	OPERA: Bosco, generico di legno naturale generico; geometria: danneggiato localizzato da avversità atmosferiche; densità [piante/ha] = 700 ÷ 900. LAVORO: Pulizia con mezzo meccanic ... | 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
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
3 LOM261.OC.ADA.Pa04.B0115.Mb000.0005.-	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 ... 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 m2	73,00	157,08	11´466,84
4 LOM261.OC.ADB.Pa02.E9710.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
5 LOM261.OC.EEA.Mb11.C0100.Mb000.0000.-	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
6 LOM261.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0015. 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 provvisionali di segnaletica e protezione. SOMMANO m3	322,55	25,83	8´331,47
7 LOM261.OC.EEA.Mc09.A6402.Na000.0005. 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
8 LOM261.OC.EEA.Mc09.A6402.Na000.0005.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
9 LOM261.OC.EEA.Pa02.E9700.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
10 LOM261.OC.EEA.Pa02.E9715.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
	A R I P O R T A R E			319´956,34

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			319´956,34
11 LOM261.OC .EEA.Pa04.E 5705.G0000. 0000.b	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 elettrici. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.05.1050.a) SOMMANO	1´422,00	70,19	99´810,18
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 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
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
15 LOM261.RP. 00.00.00.006 0.d	utilizzo di escavatore ragno SOMMANO h	1´877,00	94,78	177´902,06
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
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
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
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
20 NP3	Formazione di piazzola a monte e valle per trasporto materiale con elicotterolI 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
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
22 NP5	Opere di mitigazione e di compensazione impatto ambientale monitoraggio ambientale SOMMANO a corpo	1,00	15´000,00	15´000,00
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 ... egnaletica.Sistemi di trattenuta provvisori. Pantaloni antitaglio,guanti antitaglio scarpe idonee per le scarapate. SOMMANO a corpo	1,00	40´000,00	40´000,00
	A R I P O R T A R E			921´875,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			921´875,00
24 PISTA	Formazione di pista accesso al cantiere e per eseguire e trasportre il materiale necessario per le varie opere,il tutto su stradina esistente di circa 650 metri da sistemare per p ... a stradina, opere di protezione provvisorie a valle nelle zone di passaggio vallette,creazione di piazzole di scambio. SOMMANO m	775,00	65,00	50´375,00
25 PROVE	prove di sfilamento tiranti completa di tutto il necessario per esegurie le prove con rilascio della documentazione finale delle briglia metallica,compreso la manodopera necessrie per portare l'attrezzaaura in sito, e per la gestione del lavoro SOMMANO a corpo	1,00	7´000,00	7´000,00
26 Rifiuti	Pulizia dai rifiuti ricontrati lungo la stradina provvisoria pulizia da materiale eterogeneo proveniente da attivita antroipica,da rifiuti solidi urbani od altro,anche in presenza d'acqua, compreso il trasporto a discariche autorizzte e compreso l'onere di discarica. SOMMANO a corpo	1,00	4´250,00	4´250,00
27 Struttura CONSOLIDATORE FARFALLA	Fornitura e posa in opera di struttura prefabbricata monoancoraggio per il consolidamento dei pendii, posizionato come indicato nelle planimetrie di progetto, secondo il tracciamen ... ZO SI E' UTILIZZATO COME RIFERIMENTO LA VOCE DI PREZZIARIO DELLA REGIONE LOMBARDIA LOM261.OC.ADB.Pa06.E6800.Sb003.0000.g SOMMANO m2	268,75	400,00	107´500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1´091´000,00
	T O T A L E euro			1´091´000,00

Data,

Il Tecnico

Fanetti Fabio Angelo
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia
Ingegnere
18.08.2026 10:50:04 GMT+02:00

	A R I P O R T A R E			