

ALLEGATO "C"

Comune di Pisogne
Provincia di BS

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: 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

COMMITTENTE: Comune di Pisogne, comune di Pisogne.

CANTIERE: TORRENTE LOC. TERZANA PISOGNE BRESCIA INTERVENTO 3., Pisogne (BS)

Pisogne,

IL COORDINATORE DELLA :

(ingegnere Fanetti Fat

per presa visione

IL COMMITTENTE

(Sindaco protempore Laini Federico)

Fanetti Fabio
Angelo
Ordine degli
Ingegneri della
Provincia di
Brescia
Ingegnere
18.08.2026
11:19:40
GMT+02:00



ingegnere Fanetti Fabio

via Tonolini 2
25048 Sonico (BS)
Tel.: 3392279232
E-Mail: fabio@studiofanetti.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 LOM252.RT. 02.00.00.001 0.a	Box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza min [cm] = 240 lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a parete centrale, spessore (mm ≥ 40), infissi a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. tutto intervento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	379,50	379,50
2 LOM252.RT. 02.00.00.001 0.b	Box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza min [cm] = 240 lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a parete centrale, spessore (mm ≥ 40), infissi a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. oltre i 30giorni					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	151,80	1'366,20
3 LOM252.RT. 02.00.00.001 0.c	Box di cantiere; funzione: servizi igienici; larghezza min [cm] = 240 lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto idrico, impianto fognario, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi sanitari in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a parete centrale, spessore (mm ≥ 40), infissi a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criterio di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. tutto intervento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	379,50	379,50
4 LOM252.RT. 02.00.00.001 0.d	Box di cantiere; funzione: servizi igienici; larghezza min [cm] = 240 lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto idrico, impianto fognario, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi sanitari in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a							
	A RIPIORTARE							2'125,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'125,20
5 LOM252.RT. 05.30.00.001 0.a	coibente centrale, spessore [mm] ≥ 40), infissi in pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criterio di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. oltre i 30 gionri					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	151,80	1'366,20
	Cassetta primo soccorso; larghezza [cm] = 41 altezza [cm] = 31 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 7,5. Incluso: supporto a parete, pacchetto di medicazione tutto l'intervento zona piazzole elicottero tutto l'intervento e cantiere					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	157,87	631,48
6 LOM252.RT. 00.20.05.001 0.a	New jersey di plastica polietilene (PE); funzione: separazione; impiego: delimitazione area di lavoro delimitazione transiti; peso a vuoto [kg/m] = 8 peso zavorrato ad acqua [kg/m] = 100 SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con acqua o sabbia. criterio di misurazione per ogni mese o frazione successivo. per piazzola elicottero su strada					35,00		
	SOMMANO m					35,00	5,70	199,50
7 LOM252.RT. 00.20.05.001 0.b	New jersey di conglomerato cementizio ad alta resistenza (AR); funzione: separazione; impiego: protezione da impatti basamento per reti basamento per pannelli ciechi; larghezza base [cm] = 62 altezza [cm] = 100. Incluso: barre di collegamento criterio di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. per piazzola elicottero su strada	35,00			6,000	210,00		
	SOMMANO m					210,00	7,84	1'646,40
8 LOM252.RM. 34.05.00.Qa0 00.0000.-	Cancello doppio di legno naturale generico; finitura: impregnato; geometria: a doghe; impiego: staccionata. Componenti: tavola, palo, ferramenta bullone, ferramenta cerniera, ferramenta chiavistello SPECIFICHE TECNICHE: per accesso mezzi manutenzione in opera per staccionata a doghe; tavole formanti un pannello premontato; fissato ai pali (da interrare per 40 cm) per piazzola elicottero partenza e arrivo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	304,89	609,78
9 LOM252.RT. 00.20.00.001 0.c	Rete di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/ PEAD); geometria: colore arancio; altezza [m] = 1,8; peso [g/m²] = 240. Incluso: picchetti metallici infissi nel terreno, tappi di plastica di protezione SPECIFICHE TECNICHE: interasse picchetti [m] = 1. criteri di misurazione calcolato a metro lineare. per piazzola elicottero partenza tutto l'intervento per piazzola elicottero arrivo tutto l'intervento zona lavoro e pista di cantire tutto l'intervento					250,00 200,00 1'350,00		
	SOMMANO m					1'800,00	2,78	5'004,00
10	Sistema paletto-catenello zavorrato; funzione:							
	A RIPIORTARE							11'582,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'582,56
00.20.05.004 0.a	segnalazione area di lavoro segnalazione transiti; altezza paletto [cm] = 90 diametro paletto (Ø) [cm] = 4 lunghezza catena [cm] = 250 diametro catena (Ø) [cm] = 0,75. Incluso: n° elementi nel kit = 2, catena SPECIFICHE TECNICHE: paletto e catena in resina sintetica polivinilcloruro (PVC), base per paletto in gomma naturale. prezzo a coppia per piazzola elicottero partenza tutto l'intervento per piazzola elicottero arrivo tutto l'intervento					5,00 3,00		
	SOMMANO 2cadauno					8,00	148,01	1'184,08
11 LOM252.RT. 05.00.00.001 0.a	geometria: verniciato; superficie [dm²] ≤ 5 Segnaletica verticale di lega alluminio generico; SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. per piazzola elicottero partenza tutto l'intervento per piazzola elicottero arrivo tutto l'intervento lugno il cantiere tutto l'intervento					15,00 10,00 20,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	0,19	8,55
12 LOM252.RT. 05.00.00.001 0.b	geometria: verniciato; superficie [dm²] ≤ 5 Segnaletica verticale di lega alluminio generico; SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. oltre i 30 giorni	9,00			40,000	360,00		
	SOMMANO cadauno					360,00	0,19	68,40
13 LOM252.RT. 05.00.00.002 0.a	Semaforo; funzione: interruzione temporanea (es.: senso unico alternato); tensione batteria [V] = 12 tensione alimentatore [V] = 220. Incluso: batteriale, alimentatore, cartello triangolare SPECIFICHE TECNICHE: N° semafori [-] = 2; N° cartelli triangolari di preavviso [-] = 2, funzionamento continuo 24 ore su 24. per piazzola elicottero partenza					270,00		
	SOMMANO g					270,00	4,21	1'136,70
14 LOM252.RT. 05.00.00.003 0.a	Segnaletica luminosa; geometria: pannello a strisce bianche/rosse; impiego: protezione. Incluso: equipaggiamento di corredo e/o di ricambio SPECIFICHE TECNICHE: segnale di passaggio obbligatorio con freccia orientabile, a terra o su veicolo, integrato da luci gialle lampeggianti anche a forma di freccia orientata come il segnale. criteri di misurazione ore effettive di utilizzo. per piazzola elicottero partenza					3'240,00		
	SOMMANO h					3'240,00	1,21	3'920,40
15 LOM252.RT. 05.00.00.005 0.a	≥ 32,6 SPECIFICHE TECNICHE: criteri di Cono di plastica polivinilcloruro (PVC); altezza [cm] misurazione ore effettive di utilizzo. per piazzola elicottero partenza tutto l'intervento					45,00		
	SOMMANO m					45,00	0,13	5,85
16 LOM252.RT. 03.00.00.004	conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.b)							
	A RIPORTARE							17'906,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'906,54
0.b	zona cantiere					150,00		
	SOMMANO g					150,00	70,52	10'578,00
17 LOM252.RT. 03.00.00.104 0.b	(RT.03.00.00.0040.b); potenza [kVA] ≤ 10 Spese di esercizio: gruppo elettrogeno zona cantiere					150,00		
	SOMMANO g					150,00	7,79	1'168,50
18 LOM252.RT. 00.00.30.004 0.a	Puntello testa piatta di lega ferrosa generico; altezza [m] = 1,80 + 3,60. Incluso: treppiede di stabilizzazione zona di cantiere per tavolato prima di iniziare i lavori					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	3,23	484,50
19 LOM252.RT. 00.00.35.001 0.a	Tavola di legno naturale abete; spessore [mm] = 40 + 50 lunghezza [m] = 4 zona cantiere scarpate da mettere in sicurezza prima di iniziare i lavori					5,50		
	SOMMANO m3					5,50	616,08	3'388,44
20 LOM252.RT. 00.00.00.003 0.a	Ponteggio tubo-giunto. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. tubi, giunti, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisoria finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. basette, vitoni, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS). Escluso: parapetto sommitale, piani di lavoro, piano di sottoponte di sicurezza, paraschegge, schermature, allarme SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato cadauno giunto-tubo; per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. tutto l'intervento nei vari punti delle briglie da montare e smontare nelle varie poszioni delle briglie					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	3,93	589,50
21 LOM252.RT. 00.00.00.003 0.b	Ponteggio tubo-giunto. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (tubi, giunti, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisoria finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. basette, vitoni, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS). Escluso: parapetto sommitale, piani di lavoro, piano di sottoponte di sicurezza, paraschegge, schermature, allarme SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato cadauno giunto-tubo; per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. tutto l'intervento nei vari punti delle briglie da montare e smontare nelle varie poszioni delle briglie	9,00			150,000	1'350,00		
	SOMMANO cadauno					1'350,00	3,18	4'293,00
	A RIPORTARE							38'408,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'408,48
22 LOM252.RT. 00.00.00.007 0.a	Piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse; spessore [mm] = 50. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurati per la massima superficie orizzontale, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. tutto l'intervento nei vari punti delle briglie da montare e smontare nelle varie poszioni delle briglie SOMMANO m2					10,00 10,00	0,90	9,00
23 LOM252.RT. 00.00.00.007 0.b	Piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse; spessore [mm] = 50. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurati per la massima superficie orizzontale, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione tutto l'intervento nei vari punti delle briglie da montare e smontare nelle varie poszioni delle briglie SOMMANO m2	10,00			9,000	90,00 90,00	1,77	159,30
24 LOM252.RT. 00.00.00.005 0.a	Parapetto sommitale; altezza [cm] = 120. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, traversi, elementi fermapiEDE, ecc.), ogni accessorio per dare l'opera provvisoria finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PIMUS) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare; per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. parapetto per numero 13 briglie da montare e smontare SOMMANO m	7,00			13,000	91,00 91,00	8,35	759,85
25 LOM252.RT. 00.00.25.001 0.a	Armo di scavo di legno naturale generico; geometria: rettangolare; altezza [cm] = 130. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (graffe, chioderia, sfrido, disarmante), ogni accessorio per dare l'opera provvisoria finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a m² in proiezione verticale per il numero di facce realizzate. armatura scavo per tutto l'intervento da spostare nei vari punti di lavoro SOMMANO m2					150,00 150,00	2,27	340,50
26 LOM252.RM. 94.10.00.Za0 00.0505.-	Estintore a polvere di materiale generico; geometria: portatile; classe di fuoco [classe] = 13A 55BC; peso [kg] = 2. Componenti: motore trifase (3f), manometro removibile. Incluso: supporti di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: omologati di tipo non corrosivo abrasivo o tossico; 40% minimo di map							
	A RIPIORTARE							39'677,13

