

PROVINCIA DI BERGAMO

Comune di

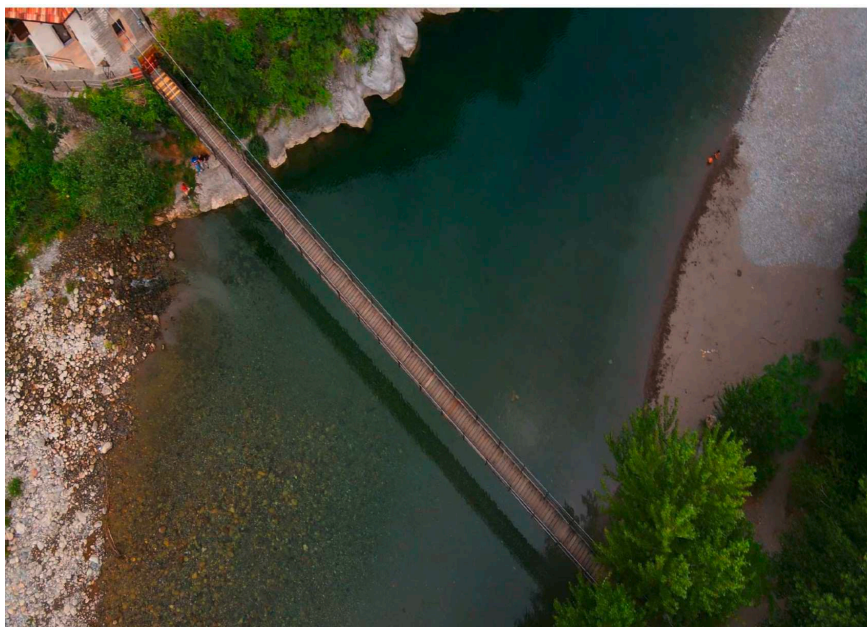


UBIALE CLANEZZO

DOTT. ING. RICCARDO SONZOGNI
Via V. EMANUELE, 26 - 24019 ZOGNO (BG)
TEL. 0345/94401 - MAIL: STUDIO.SONZOGNI@TISCALI.IT

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DELL'IMPALCATO LIGNEO DELLA
PASSERELLA SU CAVI DEL "PUT CHE'L
BALA" POSTO SUL BREMBO IN COMUNE DI
UBIALE CLANEZZO E COMUNICANTE CON
IL COMUNE DI VILLA D'ALME'**

PROGETTO DEFINITIVO



Committente:
Amm. Comunale di
Ubiale Clanezzo

COMPUTO METRICO

Novembre 2021

Responsabile unico del
procedimento

Ing. Riccardo Sonzogni
Ord. Ing. Bg n. 2027

DOTT. ING. RICCARDO SONZOGNI
Via V. EMANUELE, 26 - 24019 ZOGNO (BG)
TEL. 0345/94401 - MAIL: STUDIO.SONZOGNI@TISCALI.IT

COMPUTO METRICO

OGGETTO: “Manutenzione straordinaria dell’impalcato ligneo della passerella su cavi del “ Put che’l bala” posto sul brembo in comune di Ubiale Clanezzo e comunicante con il comune di Villa d’Almè”

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Ubiale Clanezzo

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 1C.01.050.00 10.a	Demolizione totale o parziale di solaio in legno, sia semplice che composto, di qualsiasi spessore, esclusa l'eventuale caldaia. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; il carico e trasporto al punto di scarico; l'abbassamento e accatastamento delle parti riutilizzabili nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - con rimozione dell'impalcato e della grossa armatura demolizione dei travetti e del piano di calpestio e del battipiede - E' applicato un coefficiente correttivo che tiene conto della difficoltà di intervento edell'operazione che deve svolgersi per tratte	1,45	78,00	1,400		158,34		
	SOMMANO m ²					158,34	17,51	2'772,53
2 1C.27.050.01 00.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) e rifiuti di imballaggi in legno (CER 150103) presso impianto di recupero autorizzato Rifiuti relativi a legno e componenti		6,20	6,500		40,30		
	SOMMANO 100 kg					40,30	12,61	508,18
3 A2.003.040.0 45.b	Orditura primaria e secondaria di tetto con legname in abete in misure commerciali per puntoni, banchine, colmi, arcarecci, travetti in opera compresi la finitura teste di travetti e travi principali, i legamenti in reggia di ferro, grappe e chioderie, eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluse capriate, staffe, staffoni, tiranti e l'eventuale ponteggio esterno, valutata a m3, uso Fiume Per travetti a correre tra le campate. compreso chioderia c27	2,00	0,12	0,120	76,000	2,19		
	SOMMANO m3					2,19	1'750,67	3'833,97
4 N.P.1	Sovrapprezzo per difficoltà di lavorazione e utilizzo di legno in larice di prima qualità cat 1 per travetti a correre lungo la capriata e per trattamento antiparazitario e mordente in tinta *(larg.=0,12*0,12)	0,55	2,00	0,014	76,000	1,17		
	SOMMANO mc					1,17	1'750,67	2'048,28
5 A2.003.040.0 50.d	Formazione di assiti in legno, comprese eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno: a giunti chiusi con tavole di larice da 24 mm per assito e fermapiEDE in larice c27 *(larg.=1,30+0,2+0,2)	0,90	76,00	1,700		116,28		
	SOMMANO m2					116,28	47,35	5'505,86
6 N.P.2	sovrapprezzo per maggiorazione di spessore assito della passerella da 2.4 a 3.5, per maggior difficoltà di posa, compreso viteria e elemnti di connessione, e per lavorazioni particolari per assito e fermapiEDE compreso trattamento antiparassitario ed antigunghi - impregnante in tinta	0,60	1,00	76,000		45,60		
	SOMMANO mq					45,60	47,35	2'159,16
7 1C.24.400.04 50	Riverniciatura di opere in ferro esistenti, in medio stato di conservazione, costituita da: - carteggiatura di superfici già verniciate per l'aggrappaggio; - 1 mano di antiruggine a base di resine alchidiche - 2 mani di vernice sintetica a finire Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. tinteggiatura per profilati in ferro (calcolata con coeff. correttico (primo numero) per difficoltà e lentezza di esecuzione a tratte, che							
	A R I P O R T A R E							16'827,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'827,98
	comporta una presenza pressoché continua *(lung.=0,27*1,5+2*1,4*0,5+4*0,10*0,1)	1,90	1,85	37,000		130,06		
	SOMMANO m ²					130,06	17,82	2'317,67
8 1E.02.020.00 50.a	Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni: - 90x90x65 mm per tratta sotto ponte			36,000		36,00		
	SOMMANO cad					36,00	29,45	1'060,20
9 1E.02.020.00 70.e	Raccordo in acciaio inox tubo-scatola, grado di protezione IP65, nei diametri: - 40 mm		2,00	36,000		72,00		
	SOMMANO cad					72,00	44,66	3'215,52
10 1E.02.010.00 40.e	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm		74,00			74,00		
	SOMMANO m					74,00	13,65	1'010,10
11 1E.02.040.00 45.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ²		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	2,50	212,50
12 1E.02.040.00 45.e	idem c.s. ...sezione nominale:- 3x10 mm ²		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	5,85	526,50
13 n.p.10	Luce segnapasso a pavimento ad una finestra e calpestabile, compresa posa e allacciamento alla linea, come indicata nelle tavole costruttive ad una finestra		36,00			36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	135,00	4'860,00
14 N.P.11	Adeguamento quadro elettrico per impianto di illuminazione		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'800,00	1'800,00
15 N.P.20	Opere edili, riguardanti fornitura posa e formazione di n.2. pozzetti elettrici senzaa fondo, compreso chiusino in ghisa, scavo, posa cavidotto, ripristino stradale , per una lunghezza di circa 3 ml		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'200,00	2'200,00
16 SICUREZZA	Oneri per la sicurezza oneri sicurezza		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
	A R I P O R T A R E							36'530,47

