

REGIONE PIEMONTE
Città Metropolitana di Torino



COMUNE DI BALME

**INTERVENTO URGENTE DI MANUTENZIONE E CONSOLIDAMENTO
DELLA PASSERELLA PEDONALE SUL RIO PASCHIET A MONTE
DELLA FRAZIONE CORNETTI.**

ORDINANZA n° 6 del 25.08.2023

COMPUTO METRICO + QUADRO ECONOMICO



STUDIO PROFESSIONALE
Architetto Franco Musso

Coassolo T.se Frazione San Pietro n° 34 Tel.0123.45.393
C.F. MSSFNC57E07L219L p.iva 04094720010

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO URGENTE DI MANUTENZIONE E CONSOLIDAMENTO DELLA PASSERELLA PEDONALE SUL RIO PASCHIET A MONTE DELLA FRAZIONE CORNETTI.

COMMITTENTE: UNIONE MONTANA DI COMUNI DELLE VALLI DI LANZO CERONDA E CASTERNONE sede in Frazione Fè n° 2 - Ceres (TO)

Coassolo, _____

IL TECNICO
Arch. Musso Franco

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 01.A02.A70.010	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisorie In legno Rimozione passerella	1,00	12,60	1,600		20,16		
	SOMMANO m²					20,16	34,73	700,16
2 01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm scavo di pulizia	2,00	1,50	2,000	0,200	1,20		
	SOMMANO m³					1,20	4,62	5,54
3 01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseratura	4,00 4,00 4,00 4,00	1,20 2,00 1,20 0,30		0,300 0,300 0,500 0,500	1,44 2,40 2,40 0,60		
	SOMMANO m²					6,84	34,05	232,90
4 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Travi Travi	2,00 2,00	2,00 1,20	1,200 0,300	0,300 0,500	1,44 0,36		
	SOMMANO m³					1,80	136,50	245,70
5 01.A04.C00.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate Travi	2,00 2,00	2,00 1,20	1,200 0,300	0,300 0,500	1,44 0,36		
	SOMMANO m³					1,80	133,86	240,95
6 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Travi	2,00 2,00	2,00 1,20	1,200 0,300	0,300 0,500	1,44 0,36		
	SOMMANO m³					1,80	9,62	17,32
	A RIPORTARE							1'442,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'442,57
7 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Travi	2,00			200,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	2,11	844,00
8 25.A09.B90.010	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato e/o profilato Fornitura e posa in opera di profilati tipo HEB e IPE Travi IPE 330 Travi IPE 140 Travi IPE 140	2,00 5,00 4,00	13,00 1,05 2,20		49,100 13,000 13,000	1'276,60 68,25 114,40		
	SOMMANO kg					1'459,25	2,58	3'764,87
9 25.A01.A55.005	Piastra d'acciaio a zincatura pesante per ripartizione Piastre per giunzione travi	8,00	0,80	0,240	11,000	16,90		
	SOMMANO kg					16,90	2,59	43,77
10 07.P02.C30.015	Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diametro da 30 mm a 36 mm Bulloni	64,00			1,000	64,00		
	SOMMANO kg					64,00	6,40	409,60
11 03.P12.E01.005	Trattamento per metallo. Antiruggine - Senza solventi, privo di emissioni di gas tossici ed innocuo; privo di tendenza all'accumulo di cariche elettrostatiche; con materie prime ottenute da un ciclo ecologico chiuso; prodotto con tecniche a basso impatto ambientale; perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali. Coprente, a base di resine naturali e minerali di ferro, per trattamenti anticorrosivi di superfici in ferro e acciaio non trattate, per esterni ed interni. Composto a base di fosfato di zinco, mica di ferro, bentonite, balsamo d'arancio, oli e resine vegetali e lecitina di soia. Resa: 10 - 12 m²/ l Trattamento protettivo alle putrelle					2,00		
	SOMMANO l					2,00	25,08	50,16
12 30.A00.A00.005	Trattamento superficiale di estrusi, laminati e accessori in alluminio, ferro e acciaio mediante verniciatura a polvere, previo trattamento con prodotti alcalini e acidi, a base di resine di poliestere e successiva polimerizzazione in forno. Processi certificati conformi alle normative tecniche di settore relativamente alle emissioni dei composti volatili nocivi VOC per il pacchetto finito supporto metallico pretrattato e con applicazione del prodotto verniciante polimerizzato. Brillantezza secondo norma UNI ISO 2813; Spessore minimo 60 micron secondo la norma EN ISO 2360; aderenza secondo la norma EN ISO 2409. Per profili per facciate, serramenti, rivestimenti esterni ed interni, frangisole e ringhiere. finitura RAL standard pastello tinta unita Verniciatura putrelle					49,00		
	SOMMANO m²					49,00	20,00	980,00
13 01.A24.G50.005	Provvista e posa in opera di parapetto in profilati, scatolati o tubolari, in acciaio AISI304 (18/10) con disegno semplice a linee diritte Per ponti, passerelle etc. Profilati staffati alla putrella (1.20 mt altezza)	18,00			4,450	80,10		
	A R I P O R T A R E					80,10		7'534,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					80,10		7'534,97
	SOMMANO kg					80,10	26,63	2'133,06
14 01.P15.A10.060	Legname da lavoro ad umidità normale in tavole e simili riquadrati alla sega a filo vivo, senza alcuna tolleranza per smussi, in misure commerciali, di qualità standard In castagno (Castanea sativa)							
	Tavolato passerella	1,00	13,00	1,200	0,050	0,78		
	Tavolato parapeto	6,00	13,00	0,150	0,040	0,47		
	Mancorrente	2,00	13,00	0,080	0,040	0,08		
	SOMMANO m³					1,33	1'502,19	1'997,91
15 02.P95.V60.010	Trattamento impregnante di protezione antidegrado e impermeabilizzante del legno, costituito da silicato di sodio (vetro liquido), in soluzione acquosa pronta all'uso, incolore, inodore e atossico, finalizzato al miglioramento di caratteristiche chimico-fisiche e meccaniche del legno (durezza, compattezza e impermeabilità), da applicare a pennello su superfici in opera, nuove o rinnovate, esclusa l'eventuale pulitura, sverniciatura e preparazione della superficie in legno: per travature e tavolati, calcolati per l'effettivo sviluppo							
	Impregnante	2,00	13,00	1,200		31,20		
		12,00	13,00	0,200		31,20		
		2,00	13,00	0,080		2,08		
	SOMMANO m²					64,48	10,44	673,17
16 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 1 [m² 20.16]	1,00				20,16		
	SOMMANO m³					20,16	5,53	111,48
17 01.A05.C10.005	Muratura di pietrame in piano od in curva, con l'impiego di malta di cemento, per massicci, speroni, piedritti, cunettoni, etc, compresa la fornitura del pietrame In pietrame spaccato o con scapoli di cava							
	rivestimento travi in cemento	2,00	1,20	0,500	0,800	0,96		
	realizzazione gradini per accesso al ponte	2,00	2,00	1,200	0,500	2,40		
	sistemazione spalla ponte	1,00	2,50	1,000	2,000	5,00		
	SOMMANO m³					8,36	444,16	3'713,18
18 01.A18.E10.005	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 30x30							
	rete	2,00	13,00		1,200	31,20		
	SOMMANO m²					31,20	45,61	1'423,03
19 01.P24.A25.010	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Oltre a 100 HP							
	escavatore				24,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	98,95	2'374,80
20 01.P24.E65.005	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio fino a m 20							
	gru				24,000	24,00		
	A RIPORTARE					24,00		19'961,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,00		19'961,60
	SOMMANO h					24,00	60,48	1'451,52
21 01.P24.E35.020	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore A bicchiere da l 350 con benna di caricamento betoniera				24,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	4,24	101,76
22 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali lavorazioni putrelle, forature, premontaggio, giunzioni travi, lavorazioni piantoni, attacchi parapetto	2,00			110,000	220,00		
	SOMMANO h					220,00	36,91	8'120,20
23 NP.01	Oneri di trasporto in discarica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
24 NP.02	Piano di Sicurezza e Coordinamento per lo specifico cantiere. Tali costi non sono soggetti a ribasso d'asta					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'800,00	1'800,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							31'635,08
	TOTALE euro							31'635,08
	Coassolo, _____							
	Il Tecnico Arch. Musso Franco							
	A RIPORTARE							

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
a1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza) A corpo euro	31'635,08
a2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta) A corpo euro	1'800,00
Sommano euro	31'635,08
b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b1) Iva su importo lavori 22% euro	6'959,72
b2) Spese tecniche di progettazione direzione lavori e sicurezza 15% euro	4'745,26
b3) Calcolo strutturale e relativo deposito e collaudo finale euro	1'500,00
b4) Provini euro	500,00
b5) RUP euro	632,70
Sommano euro	14'337,68
TOTALE euro	45'972,76
Coassolo, _____	
Il Tecnico Arch. Musso Franco	
A RIPORTARE	