



COMUNE DI BOBBIO PELLICE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO



**Lavori di sostituzione del manto di copertura
 con miglioramento energetico del fabbricato pubblico
 di Via C. Mondon n. 1**

PROGETTO ESECUTIVO

PROPRIETA'

Comune di Bobbio Pellice

PROGETTISTA

ARCH. CANALE FRANCO

Via Volta 3

10062 Luserna San Giovanni

Tel. 0121 901011

E_mail: arch.canalemanfren@libero.it

Data:

AGOSTO 2024

Tavola:

TAVOLA N.

B

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
 E QUADRO ECONOMICO**

Rev. n°	Data:	Descrizione modifiche;
00	agosto 2024	Emissione

CANALE ARCH FRANCO

via Volta 3

10062 - Luserna San Giovanni (to)

Telefono 0121901011

e-mail: luca.manfren71@gmail.com

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO:

LAVORI DI SOSTITUZIONE DEL MANTO DI COPERTURA CON MIGLIORAMENTO ENERGETICO DEL FABBRICATO PUBBLICO DI VIA C. MONDON N. 1 - SCUOLA MATERNA/ELEMENTARE G. RODARI.

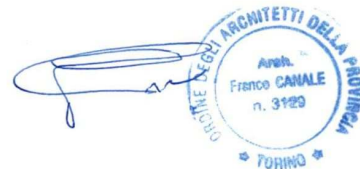
COMMITTENTE:

COMUNE DI BOBBIO PELLICE

IMPRESA:

DATA:

AGOSTO 2024



IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	CANTIERAMENTO							
Nr. 1	01.P25.A75.005 Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni							
	lati lunghi		33,20		6,500			
			14,70		6,500			
	lati corti			15,00	6,000			
				15,00	9,000			
	Sommano m²					536,350	14,13	7.578,63
Nr. 2	01.P25.A91.005 Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese							
		3,00	33,20					
		3,00	14,70					
	Sommano m²					143,700	3,04	436,85
Nr. 3	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)							
	1 ora al giorno	20,00						
	Sommano h					20,000	63,05	1.261,00
Nr. 4	28.A15.A10.005 IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere							

		1,00						
	Sommano cad					1,000	264,04	264,04
Nr. 5	28.A05.D20.010 BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base inclt armata di appoggio (costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.)							
		1,00						
	Sommano cad					1,000	133,31	133,31
Nr. 6	28.A05.E05.010 RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,20 m							
		30,00						
	Sommano m					30,000	7,08	212,40
Nr. 7	28.A10.B05.010 RETE DI SICUREZZA in maglia di nylon 6x6 cm, Ø treccia 3 mm, fune perimetrale Ø 18 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche. Per ogni montaggio, smontaggio con l'ausilio di trabattello (fino ad altezza di 5,40 m)							
	sotto copertura		30,00	7,00				
	Sommano m²					210,000	7,54	1.583,40
	DEMOLIZIONI							
Nr. 8	01.A02.A80.040 Demolizione del manto di copertura, 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 provvisoriale (In lose di pietra)							
	copertura		33,20	14,70				

	pendenza 10 %	48,00						
	Sommano m²					536,040	14,49	7.767,22
	NUOVA COPERTURA							
Nr. 9	01.A19.C10.005 Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26							
	frontalini	2,00	4,50	0,70				
		2,00	16,50	0,70				
	Sommano m²					29,400	53,96	1.586,42
Nr. 10	01.A09.A60.005 Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura							
	copertura		33,20	14,70				
	pendenza 10 %	48,00						
	Sommano m²					536,040	53,49	28.672,78
	LAVORAZIONI E FORNITURE A SCOMPUTO							
Nr. 11	01.A09.A86.005 Realizzazione di manto di copertura in lose di pietra tipo luserna di qualunque spessore e dimensione su esistente orditura in legno, compresi la sovrapposizione e l'ancoraggio delle lose con legature in filo di ferro zincato, la provvista e posa dei tegoloni di colmo su tutti gli spigoli con relativa malta di fissaggio, il trasporto dei materiali, il nolo dell'elevatore ed ogni altra eventuale opera accessoria Misurando l'effettivo sviluppo della falda di copertura							
	la presente voce è propedeutica alla valutazione del prezzo del materiale (lose in pietra di luserna) che verranno venduta all'appaltatore	536,00			0,210			
	Sommano m²					112,560	-120,13	-13.521,83
	L'importo totale è pari a Euro 35.974,22 (diconsi Euro trentacinquemila novecentosettantaquattro/22)							

RIEPILOGO

CANTIERAMENTO		11.469,63 €
DEMOLIZIONI		7.767,22 €
NUOVA COPERTURA		30.259,20 €
LAVORAZIONI E FORNITURE A SCOMPUTO		-13.521,83
TOTALE		35.974,22 €

QUADRO ECONOMICO

LAVORI		
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI	24.504,59 €
O1	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI	11.469,63 €
A2	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI	
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA	11.469,63 €
C		
M	COSTO DELLA MANODOPERA	28.687,06 €
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	24.504,59 €
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI	24.504,59 €
A6	IMPORTO CONTRATTUALE NETTO	35.974,22 €
SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	I.V.A. SU IMPORTO CONTRATTUALE (10% di A6)	3.597,42 €
B2	SPESE TECNICHE	5.000,00 €
B3	ONERI PREVIDENZIALI (4% di B2)	200,00 €
B4	IVA SPESE TECNICHE	1.144,00 €
B7	IMPREVISTI	3.364,88 €
B5	INCENTIVO RUP (2% di A6)	719,48 €
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	14.025,78 €
AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO		50.000,00 €