



COMUNE DI FRASSINETO PO

PROVINCIA DI ALESSANDRIA

PIAZZA MUNICIPIO, 4 - C.A.P. 15040

C.F. 82001150067 - P.I. 00868210063 - TEL. 0142 482413 - FAX 0142 482593

e-mail: info@comune.frassinetopo.al.it p.e.c.: protocollo@pec.comune.frassinetopo.al.it



**Lavori di manutenzione straordinaria per la riparazione
di porzione della copertura di edificio e.r.p.s.**

- PROGETTO ESECUTIVO -

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Casale Monferrato, li 25/08/2025

PROGETTISTA
Mazzucco ing. Roberto



Num. ORD TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
1 02.P02.A58.01 0 (C)	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in coppi	42,25	20,70	874,58	858,94	98,19
2 02.P02.A64.01 0 (C)	Rimozione di piccola, media e grossa orditura di tetto alla piemontese con deposito del materiale al piano cortile	42,25	10,50	443,63	430,11	96,96
3 26.P04.A05.01 5 (C)	Coppi coppo Piemonte rosso con gancio	400,00	0,83	332,00	0,00	0,00
4 26.P04.A05.02 5 (C)	Coppi coppessa rossa	60,00	2,25	135,00	0,00	0,00
5 01.A17.A70.0 05 (C)	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, due riprese di impregnante protettivo fungicida, antitarlo ed insetto repellente nella tinta a scelta della D.L., nessuna opera esclusa In abete (Picea abies, Abies Alba) per edifici di civile abitazione	1,40	2.075,33	2.905,46	839,97	28,91
6 01.A09.A10.0 05 (C)	Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da correnti di abete (Picea abies, Abies albae) di sega aventi sezione di cm 6x8, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 55-60, con sovrapposti listelli di abete (Picea abies, Abies albae) di sezione cm 5x7 e con interasse di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di dislivello e contro i muri	46,20	99,86	4.613,53	1.928,85	41,81
7 01.A09.C00.00 5 (C)	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole curve	195,00	24,20	4.719,00	4.680,00	99,16
8 01.A19.C20.00 5 (C)	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m ² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi In lamiera di ferro zincato o rame	18,05	34,08	615,14	566,77	92,15
9 01.A19.A10.0 05 (C)	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame	55,00	33,72	1.854,60	1.387,10	74,79
10 01.P16.H00.0 15 (C)	Finestra per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; con marcatura CE (UNI EN 14351-1); manuale con apertura a bilico completa di raccordo; telaio e battente in legno, verniciatura acrilica traspirante a base d'acqua; dotata di dispositivo di ventilazione a finestra chiusa e filtro anti-polvere; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante basso emissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine, autopulente; Uw <=2,0 e >1,4 W/(m ² K). (Per finestre con diversa trasmittanza termica, altre varianti e dispositivi vedere 01.P16.H10) largh. 75/90 x lungh.130/140	1,00	673,59	673,59	0,00	0,00
11 01.A17.L10.00 5 (C)	Posa in opera per serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno di qualsiasi specie per qualsiasi forma, dimensione, numero di battenti e tipo di apertura	1,00	51,54	51,54	48,21	93,54
12 01.P25.A98.00 5 (C)	Nolo di ponteggio tubolare esterno multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori ad essi solidali, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in opera. E' compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità dell'opera alle norme di sicurezza vigenti, la documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.), i piani di lavoro metallici e i sottopiani (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). per i primi 30 giorni	84,50	24,04	2.031,38	0,00	0,00
13 01.P24.E70.00 5 (C)	Nolo di argano a cavalletto con palo della portata di kg 250, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore ...	64,00	4,94	316,16	0,00	0,00
14 01.P01.A30.00 5 (C)	Operaio comune Ore normali	16,00	33,62	537,92	0,00	0,00
15 01.P24.L10.00 5	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100					

Num. ORD TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA						
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %					
(C) 16 28.A05.D25.0 05 (C)	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese	4,00	58,05	232,20	162,20	69,86					
17 18.A65.A25.0 15 (C)	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta	1,00	234,87	234,87	0,00	0,00					
		600,00	0,52	312,00	0,00	0,00					
		TOTALE MANODOPERA LAVORAZIONI			17.218,07	10.739,95					
					62,38						
* Manodopera contenuta nei costi della sicurezza (€3.664,53) = €162,20											
Il Tecnico											