

COMUNE DI VAL DI CHY

località "Alpe Moriondo"


RIFACIMENTO COPERTURA FABBRICATO "ALPE MORIONDO"

Progettisti:

- geom. Oldin Andrea - cf: LDNNDR72P24L219F
- ing. Cavapozzi Michele - cf: CVPMHL74L09L500K

**per conto della committenza
il Responsabile Unico del Progetto**

- geom. Mara Guaita

oggetto: PROGETTO ESECUTIVO	tavola:	IM
	scala:	
	data: settembre 2025	
<div><div>archingeo</div><div></div><div>studio associato</div><div>via Frassineto, 41 10139 Torino tel.: 011337238 P.I. 09252610010</div></div>		

Y:\lavori\Archivio\296\296-03\2025\esecutivo\296-03_esecutivo.dwg

ARCHINGEO STUDIO ASSOCIATO

via frassineto 41

10139 - torino (to)

Telefono 011337238

e-mail: archingeo.sa@libero.it

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO:

RIFACIMENTO COPERTURA "ALPE MORIONDO"

prezzario di riferimento: Regione Piemonte 2025

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
	OPERE EDILI					
Nr. 1	02.P02.A58.020 Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in lose con superficie massima di 0,25 m² <div>Sommano m²</div>	146.250	24.02	3,512.93	3,320.77	94.5300
Nr. 2	02.P02.A60.020 Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta: in lose <div>Sommano m²</div>	146.250	6.45	943.31	935.10	99.1300
Nr. 3	02.P02.A62.010 Rimozione di media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta <div>Sommano m³</div>	2.334	189.40	442.06	420.18	95.0500
Nr. 4	02.P02.A02.010 Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore <div>Sommano m³</div>	7.200	141.16	1,016.35	754.34	74.2200
Nr. 5	01.A04.M00.010 Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con tavole in legname di abete e pino <div>Sommano m²</div>	27.600	38.52	1,063.15	913.88	85.9600
Nr. 6	02.P10.C10.030 Calcestruzzo confezionato con betoniera cemento 325 (escluso getto in opera, casseratura e ferro) dosato a: 250 kg <div>Sommano m³</div>	6.120	176.53	1,080.36	435.49	40.3100
Nr. 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					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 8	ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Sommano kg	734.400	1.88	1,380.67	682.88	49.4600
	01.A04.C00.015 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In (strutture semplici armate) Sommano m³	6.120	136.73	836.79	836.79	100.0000
Nr. 9	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) Sommano m³	6.120	10.21	62.49	41.17	65.8800
	Nr. 10 01.A17.A70.005 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 Sommano m³	7.334	2,075.33	15,220.47	4,400.24	28.9100
Nr. 11	02.P45.L15.010 Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi, banchine, ecc., segati a 4 fili con tolleranza di smusso commerciale, sino ad una lunghezza di 6 m, sezione massima di 30x40 cm, in legno di: abete Sommano m³	0.547	1,179.63	645.26	349.47	54.1600
	Nr. 12 01.P12.F52.005 Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretano espanso. spessore mm 30 con trasmissione termica di 0,69 W/m²K Sommano m²	132.600	19.73	2,616.20		
Nr. 13	NP.L02 Posa in opera di pannelli metallici precoibentati con lamiera superiore grecata e lamiera inferiore di qualsiasi spessore, compreso il sollevamento dei pannelli in copertura, gruppi di fissaggio, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da schede tecniche ed indicazioni di posa del produttore dei pannelli. Sommano mq.	132.600	27.25	3,613.35	3,071.35	85.0000
	Nr. 14 01.P15.A20.015 Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per armatura in misure commerciali Dello spessore di cm (4) Sommano m³	2.028	510.57	1,035.44		

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 15	NP.L03 Posa in opera di tavole in legno su pannelli metallici precoibentati fissate sul profilo superiore della lamiera grecata, compreso il sollevamento delle tavole, il fissaggio ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte per la successiva posa delle "lose" in pietra. Sommano ml.	253.500	3.43	869.51	739.08	85.0000
Nr. 16	NP.L01 Posa in opera di lastre in pietra di forma irregolare (lose) precedentemente rimosse, compreso la cernita delle pietre ed il sollevamento in copertura. Sommano mq.	106.080	68.10	7,224.05	6,140.44	85.0000
Nr. 17	02.P45.L75.010 Fornitura e posa in opera di lastra in pietra di Luserna forma irregolare (lose) dello spessore da 4 cm a 6 cm a spacco. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento Sommano m²	26.520	142.52	3,779.63	1,813.47	47.9800
Nr. 18	NP.L05 Fornitura e posa in opera di staffa fermalose in acciaio di sezione fino a 20x400x3 mm, completa di chiodi Sommano cad	300.000	8.45	2,535.00	2,154.75	85.0000
Nr. 19	NP.L04 Muratura di pietrame in piano od in curva, con l'impiego di malta di cemento, per completamento parti di muratura perimetrale nodo copertura con pietrame recuperato in loco, compreso la cernita ed il sollevamento delle pietre ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sommano mc.	9.684	258.60	2,504.28	1,997.00	79.7433
Nr. 20	02.P05.B15.010 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno compatto per esecuzione di intercapedini, cunicoli, plinti, fosse ascensore e similari, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo: per profondità da 0 m a 1 m Sommano m³	2.592	209.85	543.93	543.93	100.0000
Nr. 21	02.P10.C10.030 Calcestruzzo confezionato con betoniera cemento 325 (escluso getto in opera, casseratura e ferro) dosato a: 250 kg Sommano m³	2.160	176.53	381.30	155.19	40.7000
Nr. 22	01.A04.C00.015 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In (strutture semplici armate) Sommano m³	2.160	136.73	295.34	295.34	100.0000
Nr. 23	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					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 24	combustibile Di calcestruzzo (cementizio armato) Sommano m³	2.160	10.21	22.05	14.53	65.8800
	01.P15.A60.015 Pali di larice, castagno e acacia Pali torniti, perfettamente tondo senza la presenza di corteccia di castagno (Castanea sativa), del diametro da cm 14 a cm 22 Sommano m³	1.167	554.82	647.47		
Nr. 25	01.A17.A60.005 Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Sommano m³	1.170	858.95	1,004.97	998.04	99.3100
Nr. 26	18.P09.A05.005 Rotazione con elicottero per il trasporto ciclico di materiali in località inaccessibili, fino a quota di 2000 m s.l.m. ed entro i 30 minuti/ciclo, a partire da piazzola appositamente allestita per l'elitransporto. Compreso preparazione del materiale, carico e scarico, consumi, personale di volo ed assistenza a terra, compreso ogni onere accessorio. Secondo quantità di materiale trasportato. Sommano kg	6,378.000	0.78	4,974.84		
Nr. 27	01.P24.H50.005 Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza (fino a 5, 5 kW.) Sommano h	160.000	11.11	1,777.60		
ONERI DELLA SICUREZZA						
Nr. 28	01.P25.A60.005 Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' 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 Sommano m²	102.000	19.22	1,960.44		
Nr. 29	01.P25.A60.010 Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 30	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 ogni mese oltre al primo Sommano m²	102.000	3.29	335.58		
	01.P25.C15.005 Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Fino a m 5 di altezza per i primi 30 giorni Sommano m²	40.800	30.28	1,235.42		
Nr. 31	01.P25.C15.010 Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Fino a m 5 di alt. per ogni mese oltre il primo Sommano m²	40.800	3.50	142.80		
	Parziale lavori a corpo, Euro			63,703.04	31,013.42	48.6844
	Totale			63,703.04	31,013.42	48.6844