

# 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:	CME
	scala:	
	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
	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

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OGGETTO:**

RIFACIMENTO COPERTURA "ALPE MORIONDO"

prezzario di riferimento: Regione Piemonte 2025

---

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	<b>OPERE EDILI</b>							
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 falda nord (*lung. = 19,5) falda sud Sommano m²		19.50 19.50	3.50 4.00		146.250	24.02	3,512.93
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 falda nord (*lung. = 19,5) falda sud Sommano m²		19.50 19.50	3.50 4.00		146.250	6.45	943.31
Nr. 3	02.P02.A62.010 Rimozione di media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta travi secondarie d16 (*lung. = 19,5) (*larg. = 0,02) travi principali (*lung. = 3,2) Sommano m³	5.00 4.00	19.50 3.20	0.02 0.03		2.334	189.40	442.06
Nr. 4	02.P02.A02.010 Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore muri di spina - maggiorazione del 50% per demolizione a mano e martello demolitore (*par.ug. = 1.5*4) (*lung. = 0,6) (*larg. = 0,3) (*par.ug. = 1.5*(19.5*2+6*2)) Sommano m³	6.00 76.50	0.60 0.40	0.30 0.20		7.200	141.16	1,016.35
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 cordolo perimetrale (*larg. = 0,2) cordolo su muri di spina (*par.ug. = 4*2) Sommano m²	2.00 8.00	54.00 0.75	0.20		27.600	38.52	1,063.15
Nr. 6	02.P10.C10.030 Calcestruzzo confezionato con betoniera cemento 325 (escluso getto in opera, casseratura e ferro) dosato a: 250 kg cordolo perimetrale (*larg. = 0,4) (*H/peso = 0,2) cordolo su muri di spina (*larg. = 0,6) Sommano m³	4.00	54.00 0.75	0.40 0.60	0.200	6.120	176.53	1,080.36
	<b>A RIPORTARE</b>							8,058.16

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							8,058.16
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 ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm armatura 120 kg/mc Sommano kg	120.00			6.120	734.400	1.88	1,380.67
Nr. 8	01.A04.C00.015 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In (strutture semplici armate) Vedi voce 02.P10.C10.030 (N. Ord. 6) Sommano m³	6.12				6.120	136.73	836.79
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) Vedi voce 02.P10.C10.030 (N. Ord. 6) Sommano m³	6.12				6.120	10.21	62.49
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 travi principali (*larg. = 0,2) travi secondarie Sommano m³	4.00 7.00	3.30 19.00	0.20 0.20	0.360 0.240	7.334	2,075.33	15,220.47
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 dormienti (*larg. = ,12) (*H/peso = ,12) Sommano m³	2.00	19.00	0.12	0.120	0.547	1,179.63	645.26
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 trasmittanza termica di 0,69 W/m²K Sommano m²		19.50 19.50	3.80 3.00		132.600	19.73	2,616.20
Nr. 13	NP.L02 Posa in opera di pannelli metallici							
	A R I P O R T A R E							28,820.04

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							28,820.04
Nr. 14	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. Vedi voce 01.P12.F52.005 (N. Ord. 12) Sommano mq.	132.60				132.600	27.25	3,613.35
	01.P15.A20.015 Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per armatura in misure commerciali Dello spessore di cm (4) (*H/peso = 0,04) Sommano m³	13.00	19.50	0.20	0.040	2.028	510.57	1,035.44
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.	13.00	19.50			253.500	3.43	869.51
	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. 80% copertura con lose recuperate Sommano mq.	0.80 0.80	19.50 19.50	3.80 3.00		106.080	68.10	7,224.05
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 20% copertura con nuova fornitura di lose Sommano m²	0.20 0.20	19.50 19.50	3.80 3.00		26.520	142.52	3,779.63
	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	300.00				300.000	8.45	2,535.00
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. muratura perimetrale a ricoprimento cordoli in c.a. e nodo copertura (*lung. = 19,5*2+7,4*2) (*larg. = 0,3) Sommano mc.		53.80	0.30	0.600	9.684	258.60	2,504.28
	A R I P O R T A R E							50,381.30

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							50,381.30
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 scavo per alloggiamento pilastri staccionata Sommano m³	12.00	0.60	0.60	0.600	2.592	209.85	543.93
Nr. 21	02.P10.C10.030 Calcestruzzo confezionato con betoniera cemento 325 (escluso getto in opera, casseratura e ferro) dosato a: 250 kg riempimento fondazione pilastri staccionata Sommano m³	12.00	0.60	0.60	0.500	2.160	176.53	381.30
Nr. 22	01.A04.C00.015 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In (strutture semplici armate) Vedi voce 02.P10.C10.030 (N. Ord. 21) Sommano m³	2.16				2.160	136.73	295.34
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 combustibile Di calcestruzzo (cementizio armato) Vedi voce 02.P10.C10.030 (N. Ord. 21) Sommano m³	2.16				2.160	10.21	22.05
Nr. 24	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 pilastri diam. 16 traversi diam. 14 (*par.ug. = 11*2) Sommano m³	12.00 22.00	1.70 2.30		0.020 0.015	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 Vedi voce 01.P15.A60.015 (N. Ord. 24) Sommano m³	1.17				1.170	858.95	1,004.97
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. travi in legno pannelli in lamiera grecata materiale e attrezzatura varia Sommano kg	8.10 130.00 2,000.0			380.000 10.000	6,378.000	0.78	4,974.84
	A R I P O R T A R E							58,251.20



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							60,028.80
	<b>ONERI DELLA SICUREZZA</b>							
Nr. 28	01.P25.A60.005 Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, 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		20.00 7.00 7.00	3.00 3.00	3.000			
	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, 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 ogni mese oltre al primo		20.00 7.00 7.00	3.00 3.00	3.000			
	Sommano m²					102.000	3.29	335.58
Nr. 30	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 (*lung. = 20+7+7) (*larg. = 1,20)		34.00	1.20				
	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 (*lung. = 20+7+7) (*larg. = 1,20)		34.00	1.20				
	Sommano m²					40.800	3.50	142.80
	<b>Parziale ONERI DELLA SICUREZZA</b>							3,674.24
	A R I P O R T A R E							63,703.04





RIEPILOGO			
	OPERE EDILI .....	60,028.80	94.232%
	ONERI DELLA SICUREZZA .....	3,674.24	5.768%
	TOTALE	63,703.04	