

Comune Val di Chy

Città Metropolitana di Torino

PROGETTO ESECUTIVO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA COPERTURA PALAZZO COMUNALE

Oggetto:

PROGETTO ESECUTIVO PER I LAVORI DI
"MANUTENZIONE STRAORDINARIA
COPERTURA PALAZZO MUNICIPALE"

Ubicazione:

PIAZZA ADRIANO OLIVETTI n.1

Parte d'opera:

COMPUTI

Committente:

COMUNE VAL DI CHY

Tavola:

CV_E05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scale:

progettisti:

GIANINO Franco Camillo

INGEGNERE

MENALDINO Claudio

ARCHITETTO

Via Monte Stella 2/E

10015 IVREA (TO)

E-mail: fgianino@gmail.com

PEC: francocamillo.gianino@ingpec.eu

E-mail: arch.claudiomenaldino@gmail.com

PEC: c.menaldino@architettitorinopec.it

Data: 12/09/2025 Revisione: _____

Aggiornamento: _____

Protocollo: _____

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	<u>Riepilogo</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	
M:001,001	Rifacimento copertura	€ 40.818,61
	di cui manodopera	€ 26.548,68
M:001,002	Isolamento sottotetto	€ 11.541,60
	di cui manodopera	€ 1.869,84
M:001,003	Rinforzi strutturali	€ 8.124,75
	di cui manodopera	€ 3.973,45
M:001,004	Installazione Linea Vita	€ 2.302,67
	di cui manodopera	€ 375,28
M:001,005	Allestimento e Sicurezza Cantiere	€ 5.859,59
M:001,005	Oneri di smaltimento rifiuti	€ 352,95
	Arrotondamento	-€ 0,17
	TOTALE euro	€ 69.000,00
	TOTALE IVA 22%	€ 84.180,00
	SPESE TECNICHE	€ 7.000,00
	ST CON IVA E CASSA 4%	€ 8.881,60
	2% INCENTIVO RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	€ 1.380,00
	IMPREVISTI (10% IMPORTO LAVORI)	€ 6.900,00
	IMPREVISTI CON IVA	€ 8.418,00
	COLLAUDI E CERTIFICAZIONI FINALI	€ 244,00
	TOTALE con arrotondamento	€ 103.103,60
	Ivrea, 10/12/2025	
	IL Tecnico Dott. Ing. GIANINO Franco Camillo	
		

 STUDIO GIANINO	RISTRUTTURAZIONE E RIFACIMENTO COPERTURA			
	Ing. Gianino Franco Camillo tel.320-7707893 info@studioingegneriagianino.it Via Monte Stella 2/E - Ivrea (10015)			
		COPERTURA		
			TOTALE €	40.818,61
			di cui manodopera €	26.548,68

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	01.A02.A80.030 Prezziario Regione Piemonte 2025	RIMOZIONE DI TETTI 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 ed escluso ogni eventuale puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile In tegole di cemento MISURAZIONI: Copertura preesistente SOMMANO mq di cui manodopera	312,71				312,71 312,71	 12,03 € 96,08%	 3.761,90 € 3.614,43 €
2	02.P02.A72.010 Prezziario Regione Piemonte 2025	DEMOLIZIONI E SMONTAGGI Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a 20 m, per discese non superiori a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m MISURAZIONI: sgombero sottotetto (stimato in un 5% della superficie) SOMMANO mc di cui manodopera	0,02	297,82			5,96 5,96	 141,16 € 99,10%	 841,31 € 833,74 €
3	01.A02.A90.005 Prezziario Regione Piemonte 2025	DEMOLIZIONI E SMONTAGGI Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato, per superfici di m² 0,50 ed oltre ed escluso ogni eventuale puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile Della piccola, media e grossa orditura di tetti. MISURAZIONI: SOMMANO mq di cui manodopera				312,710	312,71 312,71	 11,03 € 68,74%	 3.449,19 € 2.370,97 €
4	01.P12.F53.005 Prezziario Regione Piemonte 2025	COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI 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 MISURAZIONI: Lamiera grecata SOMMANO mq di cui manodopera	312,71				312,71 312,71	 55,33 € 64,34%	 17.302,24 € 11.132,26 €

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
5	01.A20.F70.005	OPERE DA DECORATORE Prezziario Regione Piemonte 2025 Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, ad una ripresa MISURAZIONI: sovrapprezzo per verniciatura lamiera con RAL corretto SOMMANO mq di cui manodopera	312,71				312,71 312,71	10,41 € 95,33%	3.255,31 € 3.103,29 €
6	01.A19.A10.010	OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO Prezziario Regione Piemonte 2025 Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile MISURAZIONI: (4,758 = p.s. x spessore) perimetro colmi e camini SOMMANO kg di cui manodopera		41,50 23,04	0,600 0,500	4,758 4,758	118,47 54,81 173,28	31,11 € 81,07%	5.390,74 € 4.370,27 €
7	01.A09.A39.010	COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI Prezziario Regione Piemonte 2025 Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale In ferro zincato MISURAZIONI: 4 ganci ogni metro quadro di tetto SOMMANO cad di cui manodopera	3,00	312,71			938,14 938,14	3,44 € 34,82%	3.227,20 € 1.123,71 €
19	01.P24.G10.005	NOLO MEZZI DOPERA Prezziario Regione Piemonte 2025 Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio da m 21 a m 30 MISURAZIONI: di cui 2 Giorni per montaggio/smonto/trasporto SOMMANO h	7,00			8,000	56,00 56,00	64,12 €	3.590,72 €

 STUDIO GIANINO	RISTRUTTURAZIONE E RIFACIMENTO COPERTURA	
	Ing. Gianino Franco Camillo tel.320-7707893 info@studioingegneriagianino.it Via Monte Stella 2/E - Ivrea (10015)	
		ISOLAMENTO SOLAIO SOTTOTETTO
		TOTALE € 11.541,60
		di cui manodopera € 1.869,84

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	30.P50.B05.040 Prezziario Regione Piemonte 2025	ISOLANTI TERMICI E ACUSTICI (materiali rispondenti al paragrafo 2.5.7 del decreto MITE 23 giugno 2022) Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), con pelle e bordi ad incastro su tutti i lati, per isolamento termico in estradosso delle coperture a falda e intercapedini. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di reazione al fuoco, conducibilità termica da 0,032 a 0,035 W/mK. Marchiatura CE Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 140 MISURAZIONI: 5% di sfrido SOMMANO mq di cui manodopera	1,05	240,00			252,00		
							252,00	38,38 € 0,00%	9.671,76 € - €
2	01.A09.G50.005 Prezziario Regione Piemonte 2025	COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili MISURAZIONI: SOMMANO mq di cui manodopera	252,00				252,00		
							252,00	7,42 € 100,00%	1.869,84 € 1.869,84 €



STUDIO GIANINO

RISTRUTTURAZIONE E RIFACIMENTO COPERTURA

Ing. Gianino Franco Camillo
tel.320-7707893 info@studioingegneriagianino.it
Via Monte Stella 2/E - Ivrea (10015)

RINFORZO STRUTTURALE

TOTALE € 8.124,75

di cui manodopera	€	3.973,45
-------------------	---	----------

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	01.A05.A80.015 Prezziario Regione Piemonte 2025	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni forati, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10							
		MISURAZIONI: Nuovo pilastro	1,00	0,40	0,400	1,000	0,16		
		SOMMANO mc di cui manodopera					0,16	494,06 € 54,52%	79,05 € 43,10 €
2	01.A18.A25.010 Prezziario Regione Piemonte 2025	OPERE DA FABBRO							
		Fornitura di carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la coloritura ad una ripresa antiruggine, esclusa la relativa posa in opera. La manodopera indicata è riferita alle operazioni di preassemblaggio. A lavorazione saldata							
		MISURAZIONI: 4 pilastrini (7930 kg/mc)							
		corona a terra	15,00	0,24	0,010	0,650	185,56		
		angolari	15,00	0,16	0,006	1,800	205,55		
		calastrelli	60,00	0,40	0,060	0,005	57,10		
		particolare a	43,00	2,37			101,96		
		particolare b	8,00	5,78			46,22		
		particolare c	2,00	5,19			10,39		
		particolare d	4,00	24,09			96,35		
		particolare g	6,00	1,55			9,33		
		SOMMANO kg di cui manodopera					0,00 712,44	4,98 € 0,00%	3.547,95 € - €
3	01.P01.A05.005 Prezziario Regione Piemonte 2025	OPERE DA FABBRO							
		Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone							
		MISURAZIONI: posa rinforzi	712,44				712,44		
		SOMMANO kg di cui manodopera					712,44	4,65 € 95,63%	3.312,85 € 3.168,08 €
4	09.A10.A45.005 Prezziario Regione Piemonte 2025	OPERE MECCANICHE (materiale metallico)							
		Fornitura e posa in opera di bulloni, dadi, rondelle aventi diametri e dimensioni di diverse misure in Acciaio zincato Misura da M10 a M20							
		MISURAZIONI: bulloni - tasselli	43,00	0,20			8,60		
		vitoni	52,00	0,10			5,20		
		SOMMANO kg di cui manodopera					13,80	8,08 € 21,23%	111,50 € 23,67 €

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
5	01.A04.Q00.005	MATERIALI METALLICI							
	Prezziario Regione Piemonte 2025	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm							
		MISURAZIONI:							
			30,00			2,000	60,00 0,00 60,00		
		SOMMANO cad di cui manodopera						17,89 € 68,81%	1.073,40 € 738,61 €

 STUDIO GIANINO	RISTRUTTURAZIONE E RIFACIMENTO COPERTURA		
	Ing. Gianino Franco Camillo tel.320-7707893 info@studioingegneriagianino.it Via Monte Stella 2/E - Ivrea (10015)		
		LINEA VITA	
TOTALE €			2.302,67
di cui manodopera €			375,28

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	01.A40.A01.015 Prezziario Regione Piemonte 2025	LAVORAZIONI IN COPERTURA: DISPOSITIVI PER L'ACCESSO, IL TRANSITO E L'ESECUZIONE DEI LAVORI IN CONDIZIONI DI SICUREZZA Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) per manti metallici - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da max due operatori, specifico per fissaggio su manti di copertura metallici (pannelli coibentati, lamiere grecate) mediante l'uso di rivetti strutturali e passo foratura variabile da 280 a 400 mm con regolazione del dispositivo. Costituito da doppia piastra in Acciaio inox AISI 304 con taglio laser, preforata, presso-piegata per la creazione di anello di aggancio per DPI anticaduta integrato nella piastra stessa e ali superiori di irrigidimento. Dispositivo idoneo per operare in tutte le direzioni, fornito in kit con rivetti strutturali con corpo in alluminio dotati di guarnizione sotto corona. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di rivetti strutturali (in kit con le piastre) ed eventuali rinforzi dei fissaggi del manto come da schede tecniche del produttore e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. MISURAZIONI Punti fissi SOMMANO cad di cui manodopera							
			10,00				10,00		
							10,00	127,02 € 17,73%	1.270,20 € 225,21 €

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI I:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
2	01.A40.A01.050 Prezziario Regione Piemonte 2025	LAVORAZIONI IN COPERTURA: DISPOSITIVI PER L'ACCESSO, IL TRANSITO E L'ESECUZIONE DEI LAVORI IN CONDIZIONI DI SICUREZZA Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio per manti metallici su campata singola H20 cm. Fornitura di kit e posa in opera di supporti di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compreso quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. Escluso Cavo in acciaio INOX AISI 316 e piastre di fissaggio specifiche per il manto di copertura metallico. Linea costituita da: - N° 2 ancoraggi d'estremità in alluminio. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale (150x150x8 mm). Altezza 200 mm. Sistema abbattibile con movimento a doppia rotazione (verticale, orizzontale) in caso di caduta. Sistema ripristinabile in post-evento (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità). - N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. - N°1 Tenditore M14 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. - N°1 Dissipatore in acciaio INOX AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 10 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN. MISURAZIONI Linea vita SOMMANO cad di cui manodopera	1,00				1,00 1,00	 793,21 € 18,92%	 793,21 € 150,08 €
3	01.A40.A01.053 Prezziario Regione Piemonte 2025	LAVORAZIONI IN COPERTURA: DISPOSITIVI PER L'ACCESSO, IL TRANSITO E L'ESECUZIONE DEI LAVORI IN CONDIZIONI DI SICUREZZA Supporto intermedio per Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio per manti metallici su campata singola H20 cm. Fornitura e posa in opera di supporto intermedio di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compreso quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. - N° 1 ancoraggio d'estremità in alluminio (lega 6063). Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale (150x150x8 mm). Altezza 200 mm. Sistema abbattibile con movimento a doppia rotazione (verticale, orizzontale) in caso di caduta. Sistema ripristinabile in post-evento. Escluse piastre di fissaggio specifiche per il manto di copertura metallico del caso specifico fissate con rivetti strutturali e rinforzi dei fissaggi del manto, conteggiati a parte. MISURAZIONI Palo intermedio SOMMANO cad	1,00				1,00 1,00	 239,26	 239,26

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
5	01.P25.A91.005	SOMMANO mq					112,00	14,13 €	1.582,56 €
		NOLO ATTREZZATURE							
		Prezziario Regione Piemonte 2025							
		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 MISURAZIONI:	112,00				112,00		
6	01.P24.G10.005	SOMMANO mq					112,00	3,04 €	340,48 €
		NOLO MEZZI DOPERA							
		Prezziario Regione Piemonte 2025							
		Affitto di montacarichi meccanici di portata fino a 1 tonn. compreso il compenso per consumi manutenzione, escluso l'onere del manovratore MISURAZIONI: Montacarichi	30,00				30,00		
7	28.A15.A10.005	SOMMANO d					30,00	4,94 €	148,20 €
		IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. c))							
		Prezziario Regione Piemonte 2025							
		IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi 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 MISURAZIONI:	1,00				1,00		
8	28.A05.D15.005	SOMMANO cad					1,00	264,04 €	264,04 €
		APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a))							
		Prezziario Regione Piemonte 2025							
		BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in 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 in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese MISURAZIONI:	1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	434,14 €	434,14 €

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
9	28.A10.D05.005 Prezziario Regione Piemonte 2025	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. b)) ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica. MISURAZIONI: SOMMANO cad	12,00				12,00		
10	28.A10.D10.015 Prezziario Regione Piemonte 2025	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. b)) ACCESSORI: otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio MISURAZIONI: SOMMANO cad	12,00				12,00		
11	28.A10.D10.020 Prezziario Regione Piemonte 2025	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. b)) ACCESSORI: occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e spruzzi di sostanze chimiche. Conformi alla norma UNI EN 166. MISURAZIONI: SOMMANO cad	12,00				12,00		
12	28.A10.D15.005 Prezziario Regione Piemonte 2025	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. b)) GUANTI DI PROTEZIONE: contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio MISURAZIONI: SOMMANO cad	12,00				12,00		
13	28.A10.D30.010 Prezziario Regione Piemonte 2025	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. b)) IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 e 358: Imbracatura leggera, dotata di doppio attacco anticaduta (dorsale e sternale) MISURAZIONI: SOMMANO cad	5,00				5,00		
14	28.A10.D35.010 Prezziario Regione Piemonte 2025	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. b)) CORDINO ANTICADUTA dotato di assorbitore di energia e connettori, conforme alla norma UNI EN 354-355. Doppio cordino in poliammide, lunghezza 2,00 m MISURAZIONI:							

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
15	28.A35.A05.005 Prezziario Regione Piemonte 2025	SOMMANO cad	5,00				5,00		
		MISURE DI COORDINAMENTO PER L'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. g)) Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc... MISURAZIONI:					5,00	27,78 €	138,90 €
16	28.A20.H05.010 Prezziario Regione Piemonte 2025	SOMMANO cad	1,00				1,00		
		MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d)) ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kq. MISURAZIONI:					1,00	240,00 €	240,00 €
17	29.A05.A05.005 Prezziario Regione Piemonte 2025	SOMMANO cad	2,00				2,00		
		ANALISI PRELIMINARE SUI MATERIALI PERATTRIBUZIONE CODICE CER Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, comprensive almeno dei fattori: parametri fisici, metalli pesanti, sostanze organiche, Idrocarburi, altre sostanze (amianto) MISURAZIONI:					2,00	15,75 €	31,50 €
18	01.A02.E20.005 Prezziario Regione Piemonte 2025	Amianto	1,00				1,00		
		SOMMANO cad di cui manodopera					1,00	429,59 € 0,00%	429,59 € - €
		Campionamento massivo per la verifica della presenza di amianto, per l'individuazione della tipologia di fibra nonché la quantità percentuale, secondo la metodologia prevista dal D.M. 06/09/1994 e successivi (BONIFICA DA AMIANTO), compreso l'impianto di prelievo del campione di materiale con conseguente messa in sicurezza dello stesso, l'indicazione in sito del punto di prelievo, le spese per il trasporto in laboratorio dei campioni, l'indagine strumentale, la redazione e l'invio dei rapporti di prova accompagnati da fotografia del punto di prelievo, (nonché tutte le attrezzature, materiali e strumentazioni occorrenti) - con il metodo in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF) MISURAZIONI:					1,00		
		Amianto	1,00				1,00		
		SOMMANO cad di cui manodopera					1,00	108,46 € 0,00%	108,46 € - €

 STUDIO GIANINO	RISTRUTTURAZIONE E RIFACIMENTO COPERTURA	
	<i>Ing. Gianino Franco Camillo tel.320-7707893 info@studioingegneriagianino.it Via Monte Stella 2/E - Ivrea (10015)</i>	
		ONERI DI DISCARICA
TOTALE €		352,95

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	29.P15.A05.005	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato	0,00						
	Prezziario Regione Piemonte 2025	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)							
		cemento (rif. codice CER 17 01 01)	0,00						
		MISURAZIONI: Manto di copertura preesistente	312,71		0,100	0,050	1,56		
		SOMMANO t					1,56	17,74 €	27,67 €
2	29.P15.A10.005	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato							
	Prezziario Regione Piemonte 2025	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)							
		legno (rif. codice CER 17 02 01)							
		MISURAZIONI: orditura secondaria/listelli (3 al m, sez 4x6 mm) 20x15m dimensione copertura approssimata per eccesso	60,00	0,04		0,500	1,08		
		SOMMANO t					1,08	158,44 €	171,12 €
3	29.P15.A40.015	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato							
	Prezziario Regione Piemonte 2025	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)							
		rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04)							
		MISURAZIONI: sgombero sottotetto	0,50				0,50		
		SOMMANO t					0,50	17,40 €	8,70 €
4	29.P15.A30.005	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato							
	Prezziario Regione Piemonte 2025	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)							
		materiali isolanti contenenti amianto (rif.codice CER 17 06 01)							
		MISURAZIONI: amianto	0,20				0,20		
		SOMMANO t					0,20	727,32 €	145,46 €