







Dipartimento Manutenzioni e Servizi Tecnici Divisione Manutenzioni Servizio Edilizia Residenziale Pubblica e per il Sociale

PNRR - MISURA M5C2 INVESTIMENTO 2.1 RIGENERAZIONE URBANA RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA VEGLIO "AMBITO URBANO 4.4 VEGLIO" CON SISTEMAZIONI ESTERNE E REALIZZAZIONE DI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SERVIZI (ASPI) - (COD. OPERA 4924)

CUP	C11B21003840001
Codice Servizio:	ST-EDABSO
Codice Lavoro:	NU-ED
Codice Elaborato:	QIM SIC
Indice di rev. elaborato	0
Data revisione:	16 maggio 2023
Elaborato n°	31
Scala Grafica	
Nome file	0979 SI CM_INC MO 00



PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato Quadro Incidenza Manodopera - Oneri sicurezza

Gruppo di progettazione

incaricato con Determinazione Dirigenziale atto. n. DD6462 del 12 dicembre 2022

`	,		
Nome Cognome		Ruolo	Area di competenza
Arch. Luca MORETTO	公	Progettista opere architettoniche Coordinatore gruppo di progettazione Responsabile integrazione prestazioni specialistiche	Edilizia - Strutture - Impianti
Ing. Silvano VEDELAGO MEDIAPOLIS ENGINEERING S.r.I.		Progettista opere strutturali	Strutture
Ing. Marcello PRINA MEDIAPOLIS ENGINEERING S.r.I.		Progettista impianti meccanici, elettrici e antincendio	Impianti meccanici, elettrici e antincendio
Ing. Franco FOGLIATO MEDIAPOLIS ENGINEERING S.r.i.		Coordinatore sicurezza in progettazione	Sicurezza
Arch. Fabrizio VALLERO	PTFV architetti	Tecnico esperto di analisi del rischio climatico	CAM - DNSH
Ing. Stefano VEGGI DESMOS S.r.I.	Desmos Ingegneria Arribiosto Energia	Progettista bonifica	Bonifica
Ingg. Stefano ROSTAGNO / Brian BA BRAINS DIGITAL S.r.l.	RBINI BRAINS	BIM Manager / BIM coordinator	BIM
Arch. SILVIA DERIU		Giovane professionista	Edilizia

Responsabile Unico Procedimento: Arch. Eros PRIMO

Supporto al R.U.P.: Arch Simona MONTAFIA

Supporto al R.U.P.: Geom. Claudio MASTELLOTTO

Comune di TORINO Provincia di TORINO

pag. 1

STIMA INCIDENZA **MANODOPERA**

OGGETTO: AREA EX VEGLIO Oneri della sicurezza

COMMITTENTE:

Data, 10/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità ⁼	IMPORTI		COSTO	incid.
TARIFFA			unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
05	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure one viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni [prezzo unitario AL NETTO DELL'UTILE D'IMPRESA 10%]	2′444,60	17,32	42′340.47	0,00	
10	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ne effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo [prezzo unitario AL NETTO DELL'UTILE D'IMPRESA 10%]	ŕ		·	·	
	SOMMANO m²	26′890,60	2,96	79′596,18	0,00	
01.P25.A90.0	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ogni onere (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) [prezzo unitario AL NETTO DELL'UTILE D'IMPRESA 10%]	2´444.60	2.40	0′042.70	0.00	
	SOMMANO m²	2 444,60	2,46	6′013,72	0,00	
01.P25.A91.0 05	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 sottop effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese [prezzo unitario AL NETTO DELL'UTILE D'IMPRESA 10%]					
	SOMMANO m²	17′474,40	2,74	47′879,86	0,00	
05	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la sc ogni metro quadro di telo). misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori					
	SOMMANO m²	2′444,60	2,76	6′747,10	0,00	
6 28.A05.A10.0 05	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	4.00	107.10	000.04	0.00	
_	SOMMANO cad	4,00	167,16	668,64	0,00	
7 28.A05.A10.0 10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo SOMMANO cad	68,00	18,37	1′249,16	0,00	
	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/ 2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m² di piano di lavoro.	00,00	10,07	1 240,10	0,00	
05	Costo primo mese SOMMANO m²	10,00	9,65	96,50	0,00	
9 28.A05.A15.0 10	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m² di piano di lavoro. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SOMMANO m²	170,00	1,84	312,80	0,00	
28.A05.B10.0 05	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe d uto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro	3,33	7,01	3.2,50	3,30	
	lineare posto in opera SOMMANO m	500,00	15,62	7′810,00	0,00	
28.A05.B32.0	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno compreso il montaggio e lo smontaggio. costo primo mese SOMMANO m²	500,00	10,83	5′415,00	0,00	
28.A05.B32.0	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno compreso il montaggio e lo smontaggio. costo per ogni mese o frazione di mese	300,00	10,03	3 4 15,00	0,00	
				198′129,43		

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMI	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			198′129,43		
	successivo al primo SOMMANO m²	8′500,00	0,83	7′055,00	0,00	
13 28.A05.B35.0 10	ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 60 cm quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 120 cm quando è previsto il traspor astamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera. Larghezza utile di passaggio cm 120.	200,00	30,77	6′154,00	0,00	
14 28.A05.B40.0 10	PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 0,6 m quando desti eo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera. Nolo mensile Larghezza utile di passaggio cm 120	200,00	ŕ	0 104,00	0,00	
15 28.A05.D05.0	SOMMANO cad NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.	100,00	54,73	5′473,00	0,00	
05	Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real e specifico.] Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese SOMMANO cad	3,00	412,72	1′238,16	0,00	
16 28.A05.D05.0 10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real o a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.] costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					
17 28.A05.D15.0 05	SOMMANO cad 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 p arazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese	69,00	166,70	11'502,30	0,00	
18 28.A05.D15.0 10	SOMMANO cad 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 p montaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Costo per ogni	2,00	358,66	717,32	0,00	
19	mese o frazione di mese successivo al primo SOMMANO cad BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra,	46,00	156,60	7′203,60	0,00	
28.A05.D20.0 05	e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazione di mese SOMMANO cad	2,00	367,75	735,50	0,00	
20 28.A05.D20.0 10	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 montaggio e preparazione della base incls armata di appoggio costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	,	, -		•	
21 28.A05.D25.0 05	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 iodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo	46,00	110,14	5′066,44	0,00	
	mese o frazione di mese SOMMANO cad	4,00	179,11	716,44	0,00	
22 28.A05.D25.0 10	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 assaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					
	SOMMANO cad	92,00	123,14	11′328,88	0,00	
	A RIPORTARE			255′320,07		

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	0	IMPORTI		COSTO	incid.
TARIFFA		Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			255′320,07		
23 28.A05.E05.0 05	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, indefor o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m	50,00	6,92	346,00	0,00	
24 28.A05.E10.0 05	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese	550.00	3,67	2′018,50	0.00	
25 28.A05.E10.0 10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo	330,00	3,07	2 010,00	0,00	
26 28.A05.E25.0 05	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a	12′650,00	0,51	6′451,50	0,00	
27 28.A05.E30.0 15	metro lineare posto in opera SOMMANO m Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentaz entuale	1′000,00	0,36	360,00	0,00	
28 28.A05.E30.0 20	riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in plastica - nolo fino a 1 mese SOMMANO m Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentaz nto e	50,00	9,65	482,50	0,00	
29	svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo SOMMANO m TRANSENNA metallica estensibile. Nolo mensile. Misurata a metro	1′150,00	2,48	2′852,00	0,00	
28.A05.E50.0 05		200,00	2,30	460,00	0,00	
30 28.A05.E55.0 10	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. solo nolo per ogni mese successivo	0,400.00	0.07	0/050.00	0.00	
31 28.A05.E60.0 05	SOMMANO m CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei o smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera	3′400,00	0,87	2′958,00	0,00	
32 28.A05.F05.0 10	SOMMANO m² Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE [Note: Con il termine di "attrezzatura" si intende qualsiasi m OLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore	14,00	33,98	475,72	0,00	
33	comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. SOMMANO h	500,00	75,31	37′655,00	0,00	
	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE [Note: Con il termine di "attrezzatura" si intende qualsiasi m e BARRE di armatura in acciaio per ripresa dei getti ed emergenti dagli stessi, mediante tappi a fungo in polipropilene.					
	SOMMANO cad	2′000,00	0,13	260,00	0,00	
	A RIPORTARE			309´639,29		

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	IMPORTI		COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			309′639,29		
34 28.A10.A10.0 05	Sistema di ancoraggio provvisorio: LINEA VITA TEMPORANEA A CINGHIA completa di sacca di trasporto, cricchetto e 2 moschettoni per il fissaggio da installare mediante il fissaggio d to del numero di operatori connessi contemporaneamente alla linea vita.] lunghezza da 2,00 a 20,00 m, cinghia da 0,50 m.	10,00	68.89	688.90	0.00	
35 28.A10.A25.0 05	PUNTO DI ANCORAGGIO RIMOVIBILE semplice da installare e adatto ad ogni tipo di applicazione (su mattoni e calcestruzzo, acciaio, etc.); la rimozione avviene in modo rapido e sicuro di ancoraggio non è in uso, per una finitura adeguata e a livello della struttura. In	. 5,55	33,33	000,00	3,00	
	acciaio inox, diametro foro 22 mm SOMMANO cad	10,00	87,70	877,00	0,00	
36 28.A10.C05.0 05	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da s ale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese					
	SOMMANO m²	380,98	10,57	4′026,96	0,00	
37 28.A10.C05.0 10	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da s sori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo					
	SOMMANO m²	8′762,54	1,29	11′303,68	0,00	
38 28.A10.D10.0 32	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP3 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche ento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato.					
	SOMMANO cad	2′200,00	0,58	1′276,00	0,00	
39 28.A10.D45.0 05	KIT PROFFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere. dotazione professionale					
	SOMMANO cad	3,00	183,69	551,07	0,00	
40 28.A15.A10.0 05	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscela baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere SOMMANO cad	10,00	261,76	2′617,60	0,00	
41 28.A20.A05.0 05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)					
	, SOMMANO cad	27,00	9,19	248,13	0,00	
42 28.A20.A05.0 10	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)					
	SOMMANO cad	25,00	11,03	275,75	0,00	
43 28.A20.A05.0 15	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)					
	SOMMANO cad	25,00	13,32	333,00	0,00	
44 28.A20.F20.0 05	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di ro (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina					
	SOMMANO cad	2,00	82,67	165,34	0,00	
	A RIPORTARE			332′002,72		

TARIFFA SOMMINISTRAZIONI RIPORTO RIPORT RIPORTO RIPOR		INDICAZIONE DEI LAVORI I M P O R T I COSTO					pag. 6
STATE STAT		E DELLE	Quantità				
15. INTECRAZIONE al contenute data CASETTA di PRONTO SALVERIA DI CONTROLLA DEL CONTROL				unitano			
SOMMANO cad 2.00 13.78 27.56 0.00 SOMMANO cad 2.00 13.78 27.56 0.00 SOMMANO cad 2.00 13.78 27.56 0.00 SOMMANO cad 2.00 carrier oper date il mezzo antincendo in efficienza per tutta la durata dal cantinere Estintore a povere SA42339 SS 200 carrier oper date il mezzo antincendo in efficienza per tutta la durata dal cantinere Estintore a povere SA42339 SS 20MMANO cad 7.00 15.62 109.34 0.00 SMANO cad 2.00 carrier c	45 28.A20.F25.0 05	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola terile,			332 002,72		
per dare il mezzo antinicendio in efficienza per tutta la durata del cantere. Estitute a polivere 384230 da 9 gl. SOMMANIO cad 7,00 15,62 109,34 0,00 17,00 15,62 109,34 0,00 17,00 18,00 100 101 102 102 103 103 104 105 105 105 105 105 105 105		SOMMANO cad ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e	2,00	13,78	27,56	0,00	
28.A20.H10.0 certificate PED, complete di supporto per fissaggio a muro, cartello de l'accidente periodiche, per fuochi di classa d'incendio B-C, da 5 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione. SOMMANO cad 6.00 29.38 176.28 0.00		per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg. SOMMANO cad	7,00	15,62	109,34	0,00	
Affondamento contabile NP.0.SIC Arotondamento contabile SIDETRAGGONO a corpo 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.0	47 28.A20.H10.0 10	certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C. da 5 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	6.00	20 38	176 28	0.00	
NP.00.SIC 49 INDAGINE GEOFISICA CON METODOLOGIA TOMOGRAFIA SCAVI PROFONDI SOMMANO m2 2 290.00 ASSISTENZA AGLI SCAVI EFFETTUATA DA n. 1 RASTRELLATORE (personale brevettato BCM) Tuta antistatica in Tyvek, cerniera di chiusura con patta e cappuccio, maniche, cappuccio, girovita e caviglie con eliastico, servazi assche, comficiata tipo 56, till categoria prezzo unitario AL NETTO DELL'UTILE DIMPRESA 10%) SOMMANO cad Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro NOTA: le voci del Prezzario Piemonte OOPP 2023 tratte dalla sezione 28 "Salute e sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.) non riportano indicazioni riguando alfinioderza percentuale della manodopera e of 11 Pol 1A80.00 8 Nolo ponteggio tubo-giunto (measi t) 01 P.25 A70.005 Nolo di pianti di lavoro. L'inciderza percentuale della manodopera e stata stimata per le lavorazioni specialistiche relative alla bonifica bellica.	18		0,00	29,30	170,20	0,00	
NP-01-SIC ELETTRICA 3D FINALIZZATA ALLA RICERCA DI ORDIGNI IN SCAVI PROFONDI SOMMANO m2 2'290,00 24.32 56'692,80 33'415,68 60,000 ASSISTENZA AGLI SCAVI EFFETTUATA DA n. 1 RASTRELLATORE (personale brevettato BCM) SOMMANO g9 Tuta antistatica in Tyvek, cerniera di chiusura con patta e cappuccio, maniche, cappuccio, girovita e caviglie con elastico, senza tasche, cerificata tipo 5,6, III categoria [prezzo unitario AL NETTO DELL'UTILE D'IMPRESA 10%] SOMMANO cad Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro NOTA: a voci del Prezzario Piemonte OOPP 2023 tratte dalla sezione 28 Salula e sicurezza sul lavoro (D Lgs, 81/08 s.m.i.) non riportano indicazioni riquardo all'incideza percentuale della manodopera e e altretianto risulta per i noil del ponteggi di cui alle voci 01.P01 A80.003 Nolo ponteggio tubo-giunto (mess el consideratio) 191-28 A70.030 Monteggio e simonadopera e e latretianto risulta per i noil del ponteggio (19-28 A70.08 Monteggio ponteggio) 01.P25 A91.003 Nolo di plani di lavoro. L'incidenza percentuale della manodopera è stata stimata per le lavorazioni specialistiche relative alla bonifica bellica.	NP.00.SIC		-1,00	0,40	-0,40	0,00	
ASSISTENZA AGLI SCAVI EFFETTUATA DA n. 1 RASTRELLATORE (personale brevettato BCM) SOMMANO gg 43,00 800,00 34'400,00 34'400,00 100,000 Tuta antistatica in Tyvek, cerniera di chiusura con patta e cappuccio, maniche, cappuccio, girovita e caviglie con elastico, senza tasche, certificata tipo 56, Ill categoria [prezzo unitario AL NETTO DELL'UTILE D'IMPRESA 10%] SOMMANO cad Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro NOTA: le voci del Prezzario Piemonte OOPP 2023 tratte dalla sezione 28 "Saluto e sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 81'08' s.m.l.) non riportano indicazioni riguardo all'inciderza percentuale della manodopera e a all'incidera per londi di porteggi di cui alle voci 01 17-25 A91.005 Nolod piani di lavoro. L'incidenza percentuale della manodopera è stata stimata per le lavorazioni specialistiche relative alla bornifica bellica.	49 NP.01.SIC	ELETTRICA 3D FINALIZZATA ALLA RICERCA DI ORDIGNI IN					
NP 02.SIC (personale brevettato BCM) SOMMANO gg 43,00 800,00 34'400,00 34'400,00 100,000 Tuta antistatica in Tyvek, cerniera di chiusura con patta e cappuccio, maniche, cappuccio, girovita e caviglie con elastico, senza tasche, certificata tipo 56. Illi categoria [prezzo unitario AL NETTO DELL'UTILE D'IMPRESA 10%] SOMMANO cad Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro NOTA: le voci del Prezzario Piemonte OOPP 2023 tratte dalla sezione 28 'Salute e sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.) non riportano indicazioni riguardo all'incidenza percentuale della manodopera e e altretianto fisulta per i noli del profleggi di cul alle voci 01.P01.A80.010 Nolo ponteggio tubo-giunto (mesi successivi) 01.P25.A70.05 Montaggio e smontaggio ponteggio 01.P25.A91.005 Nolo di piani di lavoro. L'incidenza percentuale della manodopera è stata stimata per le lavorazioni specialistiche relative alla bonifica bellica.		SOMMANO m2	2′290,00	24,32	55′692,80	33′415,68	60,000
Tuta antistatica in Tyvek, cerniera di chiusura con patta e cappuccio, maniche, cappuccio, girovita e caviglie con elastico, senza tasche, certificata tipo 56, Illi categoria [prezzo unitario AL NETTO DELL'UTILE D'IMPRESA 10%] Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro NOTA: le voci del Prezzario Piemonte OOPP 2023 tratte dalla sezione 28 "Sallute e sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.l.) non riportano indicazioni riguardo all'incidenza percentuale della manodopera e del 1.P01 A60 008 Nolo ponteggio tubo-giunto (mesi successivi) 01.P25.A70.005 Nolo di panti di lavoro. L'incidenza percentuale della manodopera è stata stimata per le lavorazioni specialistiche relative alla bonifica bellica.	50 NP.02.SIC	(personale brevettato BCM)					
maniche, cappuccio, girovita e caviglie con elastico, senza tasche, certificata tipo 5,6, Ill categoria [prezzo unitario AL NETTO DELL'UTILE D'IMPRESA 10%] SOMMANO cad Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro NOTA: le voci del Prezzario Piemonte COPP 2023 tratte dalla sezione 28 "Salute e sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.l.) non riportano indicazioni riguardo all'incidenza percentuale della manodopera e e altrettanto risulta per i nol dei ponteggi di cui alle voci 01 PO1 A60.005 Nolo ponteggio tubo-giunto (mese 1) 01 PO1 A60.001 Nolo ponteggio tubo-giunto (mesi successivi) 01 P.25 A70.005 Molo dipi ani di lavoro. L'incidenza percentuale della manodopera è stata stimata per le lavorazioni specialistiche relative alla bonifica bellica.			43,00	800,00	34′400,00	34′400,00	100,000
NOTA: le voci del Prezzario Piemonte OOPP 2023 tratte dalla sezione 28 "Salute e sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.) non riportano indicazioni riguardo all'incidenza percentuale della manodopera e e altrettanto risulta per i noli dei ponteggi di cui alle voci 01.P01.A60.0015 Nolo ponteggio tubo-giunto (mesi successivi) 01.P25.A/01.005 Nolod jopiani di lavoro. L'incidenza percentuale della manodopera è stata stimata per le lavorazioni specialistiche relative alla bonifica bellica.	51 SR5160	maniche, cappuccio, girovita e caviglie con elastico, senza tasche, certificata tipo 5,6, III categoria [prezzo unitario AL NETTO					
NOTA: le voci del Prezzario Piemonte OOPP 2023 tratte dalla sezione 28 "Salute e sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.l.) non riportano indicazioni riguardo all'incidenza percentuale della manodopera e e altrettanto risulta per i noli del ponteggi di cui alle voci 01.P01.A80.0010 Nolo ponteggio tubo-giunto (mese 1) 01.P01.A80.0010 Nolo ponteggio tubo-giunto (mese 1) 01.P25.A91.005 Nolo di piani di lavoro. L'incidenza percentuale della manodopera è stata stimata per le lavorazioni specialistiche relative alla bonifica bellica.		SOMMANO cad	2′200,00	7,84	17′248,00	0,00	
NOTA: le voci del Prezzario Piemonte OOPP 2023 tratte dalla sezione 28 "Salute e sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.) non riportano indicazioni riguardo all'incidenza percentuale della manodopera e e altrettanto risulta per i noli del ponteggi di cui alle voci 01.P01.A60.005 Nolo ponteggio tubo-giunto (mess 1) 01.P01.A60.010 Nolo ponteggio tubo-giunto (mess successivi) 01.P25.A70.005 Montaggio e smontaggio ponteggio 01.P25.A91.005 Nolo di piani di lavoro. L'incidenza percentuale della manodopera è stata stimata per le lavorazioni specialistiche relative alla bonifica bellica.		Parziale LAVORI A MISURA euro			439′656,30	67′815,68	15,425
le voci del Prezzario Piemonte OOPP 2023 tratte dalla sezione 28 "Salute e sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.) non riportano indicazioni riguardo all'incidenza percentuale della manodopera e e altrettanto risulta per i noli dei ponteggi di cui alle voci 01.P01.A60.005 Nolo ponteggio tubo-giunto (mese 1) 01.P01.A60.010 Nolo ponteggio tubo-giunto (mesi successivi) 01.P25.A70.005 Montaggio e smontaggio ponteggio 01.P25.A91.005 Nolo di piani di lavoro. L'incidenza percentuale della manodopera è stata stimata per le lavorazioni specialistiche relative alla bonifica bellica.		TOTALE euro			439′656,30	67′815,68	15,425
		le voci del Prezzario Piemonte OOPP 2023 tratte dalla sezione 28 "Salute e sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.) non riportano indicazioni riguardo all'incidenza percentuale della manodopera e e altrettanto risulta per i noli dei ponteggi di cui alle voci 01.P01.A60.005 Nolo ponteggio tubo-giunto (mese 1) 01.P01.A60.010 Nolo ponteggio tubo-giunto (mesi successivi) 01.P25.A70.005 Montaggio e smontaggio ponteggio 01.P25.A91.005 Nolo di piani di lavoro. L'incidenza percentuale della manodopera è stata stimata per le					
A RIPORTARE		lavorazioni specialistiche relative alla bonifica bellica.					
		A RIPORTARE					

			•		pag. 7
TARRIFFA SOMMINISTRAZION RIPORTO	Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	COSTO	incid.
Name	TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	TOTALE	Manodopera	%
M LAVORI A MISURA euro		RIPORTO			
M LAVORI A MISURA euro					
Data, 10052023 Il Tecnico TOTALE euro 439 856,30 67 815.66 8 15.425		Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
Data, 10/05/2023 Il Tecnico	М	LAVORI A MISURA euro	439′656,30	67′815,68	15,425
Il Tecnico		TOTALE euro	439′656,30	67′815,68	15,425
Il Tecnico					
A RIPORTARE		II Tecnico			
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
A RIPORTARE					
		A RIPORTARE			