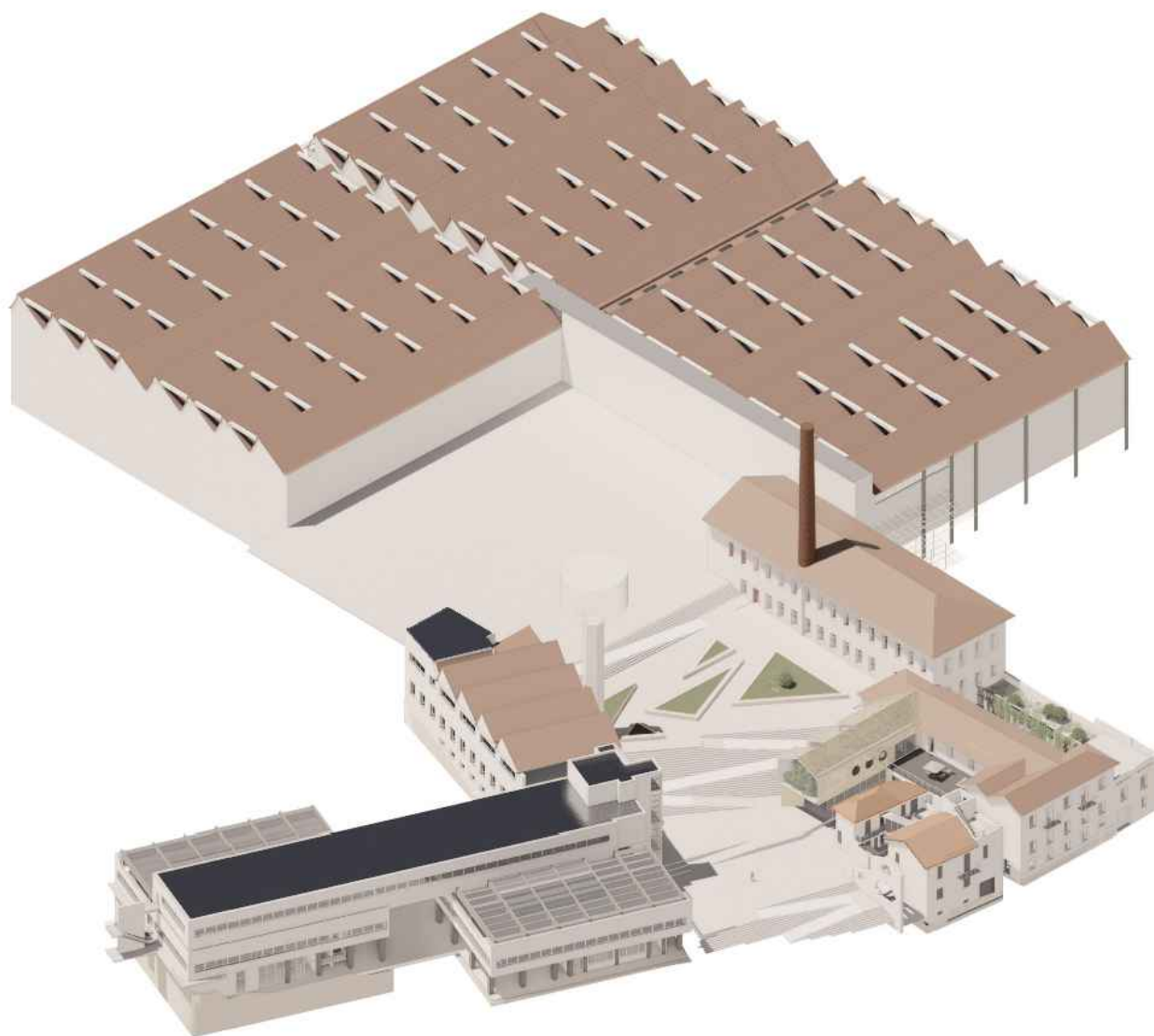




artom & zanotti architetti associati | via vanchiglia 9 | 10124 torino
tel. 011 / 817.41.70 e-mail : studio@artomzanotti.it www.artomzanotti.it



CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

Data: Aprile 2023
CIG: 9408757FE2 LottoA 2°Stralcio

Aggiornamento: rev.2

ALL. 07



CITTA' DI CHIERI (TO)
AREA SERVIZI TECNICI
Servizio Infrastrutture, OOPP., Patrimonio
Valorizzazione e Manutenzione Patrimonio
Via Palazzo di Città, 10 - 10123 CHIERI

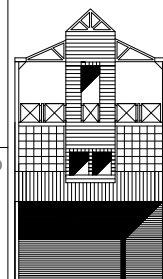
Denominazione: Piani Urbani Integrati - M5C2 - Investimento 2.2
Progetto di Fattibilità Tecnico Economica P.F.T.E
Computo Metrico

scala:

Il Progettista: Arch. Carlo Italo Zanotti Coll.ci: Monika Makowczenko
Consulenti Ingg.: Renato Barra, strutture Sara Avellaneda
Luca Corongiu, impianti meccanici e antincendio
Enrico Guiot, impianti elettrici e fotovoltaici



Firma:



Il Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Umberto Allasia

Firma:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piani Urbani Integrati - M5C2 - Investimento 2.2 - Progetto di Fattibilità Economica P.F.T.E
PARTE EDILE- STRUTTURALE 2° STRALCIO
Prezziario Regione Piemonte 2023

COMMITTENTE: Comune di CHIERI (TO)- Indirizzo cantiere: Via Vittorio Emanuele 11-13 - 10023 Chieri (TO)

Torino, 04/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	CASA TABASSO (SpCat 1) RISTRUTTURAZIONE EDIFICI STORICI (Cat 2)							
1 / 14 02.P80.S50.0 30	Idrosabbatura con sabbia silicea di superfici, incluse tutte le protezioni, esclusi i ponteggi, per interventi minimi di 150 m², misurati vuoto per pieno, dedotti i vuoti da non proteggere superiori ai 4 m²: su pietre tenere, rivestimenti in cotto, murature facciavista ed intonaco Risanamento volte piano seminterrato				300,000	300,00		
	SOMMANO m²					300,00	17,97	5'391,00
2 / 15 27.A60.F10. 005	MURATURE E TRAMEZZI - Scarificazione cauta di giunti, eseguita a mano, dei paramenti murari in laterizio delle malte non più coese e rese instabili dal tempo, con attrezzo metallico idoneo. Compresi la rimozione di materiali di risulta, il successivo carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato. Compresa altresì la lavatura con pressione regolata e la preparazione del giunto atto a ricevere la successiva stilatura e quant'altro occorre per dare il lavoro ultimato Risanamento volte piano seminterrato				300,000	300,00		
	SOMMANO m²					300,00	16,06	4'818,00
3 / 16 27.A60.F05. 005	MURATURE E TRAMEZZI - Stilatura dei giunti dei paramenti murari in laterizio eseguita a qualsiasi altezza con malta di calce idraulica naturale a bassissimo contenuto di sali idrosolubili, con valore di idraulicità non superiore a 31 e con inerte della zona che riproduce l'aspetto originario della muratura preesistente, atta a garantire una corretta distribuzione dei carichi, adatta a proteggere le murature da infiltrazioni mediante la saturazione di tutta la cavità e procedendo successivamente alla listellatura con idoneo attrezzo metallico pressando sul filo esterno del laterizio. Compresa la pulizia finale del giunto e del mattone al fine di dare la superficie uguale a quella esistente; comprese tutte le lavorazioni occorrenti con spazzole, pennelli ecc. per la pulizia del mattone e dei giunti di malta. Risanamento volte piano seminterrato				300,000	300,00		
	SOMMANO m²					300,00	32,72	9'816,00
4 / 17 02.P95.V10. 010	Risanamento di cornicioni in muratura a vista, di dimensioni in sviluppo da 80 cm a 100 cm, all'impasto del tetto, consistente in: puntellamento esclusa la rimozione e sostituzione eventuale delle lastre in pietra; risanamento delle parti in muratura deteriorate mediante la rimozione cauta dei mattoni fatiscenti, gelivi, farinosi, incoerenti e comunque irrecuperabili e sostituzione degli stessi con pezzi simili per forma, natura, dimensioni e sagome a quelli esistenti, sia nuovi fatti a mano che di recupero; consolidamento dei giunti del paramento murario interessato (previa eliminazione delle malte esistenti) con malta di rinforzo in profondità e stilatura finale a vista con malta di calce idraulica simile per forma, natura e granulometria degli inerti a quella esistente e quanto altro necessario (discesa materiali di risulta al piano di campagna) Risanamento cornici Risanamento cornicioni facciata via V. E. II	0,60 0,30	174,00 40,00		13,000	104,40 156,00		
	SOMMANO m					260,40	186,40	48'538,56
5 / 18 27.A60.H35. 015	INTONACI E CORNICI - Realizzazione di cornici, fregi, decori in malta a base di calce naturale fibrorinforzata esente da sali solubili, con composizione e curva granulometrica analoga a quella del vecchio intonaco, eseguito su muratura, compresa l'esecuzione di armatura mediante posa di chiodi d'acciaio, filo di ferro zincato, eventuali tasselli, in modo da realizzare in oggetto le proporzioni							
	A R I P O R T A R E							68'563,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'563,56
6 / 19 02.P80.S68.0 10	mancanti di modanature. Inclusa l'esecuzione di sagomature, dime metalliche da realizzarsi in loco in modo da rendere il lavoro finito a regola d'arte Altezza oltre 50 cm Ripristino cornici, fregi e decori facciata storica	0,40	40,00		13,000	208,00		
	SOMMANO m²					208,00	99,14	20'621,12
	Risanamento o protezione di paramento di facciata in pietra, marmo, laterizio, eseguito su superfici preventivamente pulite, con una ripresa di protettivo non filmogeno, per un assorbimento medio di 0,3 l/m², misurato a vuoto per pieno, esclusi i vuoti uguali o superiori a 4 m² Risanamento elementi lapidei facciate	0,20	40,00		13,000	104,00		
	SOMMANO m²					104,00	9,30	967,20
7 / 21 01.A15.A25. 005	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in polycarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Di varie dimensioni su telai in ferro o legno corridoio lato soggiorno			27,990		27,99		
	SOMMANO m²					27,99	9,54	267,02
8 / 22 01.P08.E50.2 55	Fornitura di lastre alveolari trasparenti in polycarbonato di larghezza standard di m 2,10 per l'applicazione a serramenti interni ed esterni spess. mm 10 lungh. m 3,00 e peso 1,95 kg/m² corridoio lato soggiorno			27,990		27,99		
	SOMMANO cad					27,99	199,35	5'579,81
9 / 23 01.A18.A70. 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Portali adiacenti giardino verticale *(H/peso=78,500*0,6)	1,20		40,000	47,100	2'260,80		
	SOMMANO kg					2'260,80	4,55	10'286,64
10 / 24 25.P05.B50.0 05	Acciaio tipo corten In lastre Portali adiacenti giardino verticale *(H/peso=78,500*0,6)	1,20		40,000	47,100	2'260,80		
	SOMMANO kg					2'260,80	1,25	2'826,00
11 / 26 NP02	Parete verde verticale. Fornitura e installazione di struttura di supporto per realizzazione di parete verde verticale, composta da profilo montante EVO in alluminio presso-piegato, traversi di rinforzo orizzontali, riquadro di supporto in alluminio e pannello vegetale con inserti di ancoraggio al montante. Fornitura e posa di pannello di radicazione e piante, pannello in forex con certificazione al fuoco EN 13501-1:2007+A1:2009, feltro interno, feltro intermedio, feltro esterno, graffe di fissaggio. Inclusa fornitura e piantumazione di piante. Inclusa fornitura e installazione di quadro di comando dotato di sensore di temperatura, centralina di comando, linee di irrigazione e impianto di fertilizzazione.					130,00		
	SOMMANO m2					130,00	842,78	109'561,40
12 / 27 NP01	Copertura verde pensile. Realizzazione nuova copertura verde pensile di tipo intensivo, Comprensiva di realizzazione di strato di drenaggio e stoccaggio idrico controllato, realizzato mediante pannelli rigidi in polistirene espanso sinterizzato di colore bianco, utilizzato come protezione meccanica del manto impermeabile, strat di drenaggio e come elemento costituente i bacini di stoccaggio idrico primario e							
	A R I P O R T A R E							218'672,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							326'977,07
14 / 2 NP08	EX MANIFATTURA TABASSO (SpCat 2) IMPIANTI ASCENSORI (Cat 1) Ascensore - Fornitura ed installazione di nuovo ascensore automatico MRL (Machine Room Less) in vano corsa in struttura metallica esterna già predisposta e tamponamento in cristallo stratificato. II. CARATTERISTICHE TECNICHE LARGHEZZA ESTERNA VANO mm 1450 PROFONDITA' ESTERNA VANO mm 1630 ACCESSO CABINA 1 FOSSA 1000 mm VELOCITA' 1,0 m/s CABINA Portata Kg. 350, capienza 4 persone, dimensioni interne cabina mm. L 800 x P 1200 x H 2130 composta da pareti di cabina rivestite esternamente in alluminio naturale ed internamente in laminato plastico a scelta da catalogo, spessore 20 mm. Pedana con struttura rinforzata in ferro, pavimento in linoleum a scelta da nostro catalogo, verniciatura esterna nera. Tetto con struttura rinforzata in ferro, rivestito internamente in alluminio bianco, verniciatura esterna nera. Illuminazione composta da 4 faretti installati sul tetto di cabina. Angolari e zoccoli in acciaio Inox Scotch Brite, spallette di ingresso in acciaio Inox Scotch Brite, architrave in acciaio Inox Scotch Brite, barriera fotocellule a 184 raggi incrociati. Specchio mezza parete sulla parete laterale. PORTA DI CABINA n. 1: Automatica con struttura rinforzata in ferro, rivestimento in laminato plastico, verniciatura esterna nera. PORTE DI PIANO n. ...: telaio standard in acciaio inox scotch brite, ante a scorrimento orizzontale verniciate RAL 7038. Pattini scorrimento antine, soglia di piano in alluminio da 90 mm, sottosoglia e paramento con staffe di fissaggio in lamiera zincata. Luce 750 x 2000 PULSANTIERE Cabina: piastra in acciaio inox satinato con pulsanti di chiamata da "0" a "4" color acciaio, pulsante di allarme color acciaio, pulsante apriporta color acciaio, display Raffaello da 5" da catalogo. Piano: in acciaio inox satinato con pulsante color acciaio. Al piano principale display di indicazione posizione della cabina, "Raffaello" da 2" da catalogo. ALIMENTAZIONE Alimentazione quadro comando trifase 400 V, potenza richiesta Kw 2,5 alimentazione luce cabina e servizi 230 V MECCANICA Composta da arcata a sedia, guide cabina, contrappeso e bride. Limitatore di velocità, tenditore e funicella. Funi di trazione, puleggia, motore di trazione Gearless in vano, argano, telaio argano, telaio contrappeso e pani contrappeso in ferro. Quadro elettrico comando ascensore contenuto all'interno di armadio standard in posizione da definire. DISPOSITIVI Accesso al vano corsa con chiave triangolare posizionata sul voltino delle porte di piano. Pulsante allarme in cabina funzionante anche in caso di mancanza di alimentazione; Combinatore telefonico e GSM per le chiamate automatiche al centro d'emergenza in caso di persone intrappolate in cabina Lampada anti black out ad inserimento automatico in caso di mancanza di alimentazione elettrica. Dispositivo pesacarico, scaletta in fossa regolamentare, illuminazione vano. 2 FERME - CORSA 16310 mm Impianto ascensore e pannelli in vetro di rivestimento castelletto (già predisposto nel 1 stralcio) SOMMANO cadauno ----- ----- ----- ----- -----					1,00		
						1,00	78'750,00	78'750,00
	A R I P O R T A R E							405'727,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							405'727,07
	RISTRUTTURAZIONE EDIFICI STORICI (Cat 2)							
15 / 3 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, 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 Risanamento ciminiera Risanamento pilastri interni	5,00	6,50 1,12		15,000 10,000	97,50 56,00		
	SOMMANO m²					153,50	7,27	1'115,95
16 / 4 02.P80.S50.0 30	Idrosabbiatura con sabbia silicea di superfici, incluse tutte le protezioni, esclusi i ponteggi, per interventi minimi di 150 m², misurati vuoto per pieno, dedotti i vuoti da non proteggere superiori ai 4 m²: su pietre tenere, rivestimenti in cotto, murature facciavista ed intonaco Risanamento ciminiera Risanamento pilastri	5,00	6,50 1,12		15,000 10,000	97,50 56,00		
	SOMMANO m²					153,50	17,97	2'758,40
17 / 5 27.A60.F10. 005	MURATURE E TRAMEZZI - Scarificazione cauta di giunti, eseguita a mano, dei paramenti murari in laterizio delle malte non più coese e rese instabili dal tempo, con attrezzo metallico idoneo. Compresi la rimozione di materiali di risulta, il successivo carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato. Compresa altresì la lavatura con pressione regolata e la preparazione del giunto atto a ricevere la successiva stilatura e quant'altro occorre per dare il lavoro ultimato Risanamento ciminiera Risanamento pilastri	5,00	6,50 1,12		15,000 10,000	97,50 56,00		
	SOMMANO m²					153,50	16,06	2'465,21
18 / 6 27.A60.F05. 005	MURATURE E TRAMEZZI - Stilatura dei giunti dei paramenti murari in laterizio eseguita a qualsiasi altezza con malta di calce idraulica naturale a bassissimo contenuto di sali idrosolubili, con valore di idraulicità non superiore a 31 e con inerte della zona che riproduce l'aspetto originario della muratura preesistente, atta a garantire una corretta distribuzione dei carichi, adatta a proteggere le murature da infiltrazioni mediante la saturazione di tutta la cavità e procedendo successivamente alla listellatura con idoneo attrezzo metallico pressando sul filo esterno del laterizio. Compresa la pulizia finale del giunto e del mattone al fine di dare la superficie uguale a quella esistente; comprese tutte le lavorazioni occorrenti con spazzole, pennelli ecc..per la pulizia del mattone e dei giunti di malta. Risanamento ciminiera Risanamento pilastri	5,00	6,50 1,12		15,000 10,000	97,50 56,00		
	SOMMANO m²					153,50	32,72	5'022,52
19 / 9 02.P95.V10. 010	Risanamento di cornicioni in muratura a vista, di dimensioni in sviluppo da 80 cm a 100 cm, all'imposta del tetto, consistente in: puntellamento esclusa la rimozione e sostituzione eventuale delle lastre in pietra; risanamento delle parti in muratura deteriorate mediante la rimozione cauta dei mattoni fatiscenti, gelivi, farinosi, incoerenti e comunque irrecuperabili e sostituzione degli stessi con pezzi simili per forma, natura, dimensioni e sagome a quelli esistenti, sia nuovi fatti a mano che di recupero; consolidamento dei giunti del paramento murario interessato (previa eliminazione delle malte esistenti) con malta di rinforzo in profondità e stilatura finale a vista con malta di calce idraulica simile per forma, natura e granulometria degli inerti a quella esistente e quanto altro necessario (discesa materiali di risulta al piano di campagna) Risanamento cornicioni		27,00			27,00		
	A R I P O R T A R E					27,00		417'089,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							567'530,16
27 / 1 NP05	CASA ALTANA (SpCat 4) IMPIANTI ASCENSORI (Cat 1) Piattaforma elevatrice - Fornitura e installazione di PIATTAFORMA ELEVATRICE elettrica a batteria a risparmio energetico modello Mangusta, rispondente alla Direttiva Macchine 2006/42/CE, ad azionamento elettrico a doppia velocità, con motore di sollevamento posto dentro il vano corsa e quadro elettrico di comando (ubicato in posizione da definire), manovra manuale. Sistema di trazione innovativo che permette il funzionamento dell'impianto con una potenza impegnata di soli 150W (non occorre nessun aumento di potenza al fornitore di energia) e ne consente l'utilizzo per circa 30 corse anche in caso di black out. L'impianto è dotato di un limitatore di velocità che evita il movimento incontrollato della cabina ovunque essa si trovi. Impianto ecologico in quanto non utilizza nessun tipo di olio, nemmeno come lubrificante per le guide di scorrimento. Cabina con pareti in lamiera plastificata, colore a scelta da ns catalogo. Pavimento con rivestimento in PVC antisdrucciolo colore a scelta da ns campionario. Cielino in lamiera plastificata A49PP bianco lucido con 2 faretti a LED da 4W ciascuno. Pulsantiera cabina in acciaio inox Scotch Brite completa di pulsanti di piano Braille, pulsante di stop a fungo, pulsante di allarme Braille, segnalazione sovraccarico e assenza di alimentazione dalla rete. Combinatore telefonico e dispositivo GSM per le chiamate in emergenza. VANO IN STRUTTURA metallica in lamiera zincata verniciata RAL standard 9002 per esterno. Autoportante per peso proprio, in conformità a NTC 2018 per essere vincolata, in maniera solidale all'edificio a cui si dà servizio con la piattaforma, mediante staffe appositamente dimensionate. Costituita da montanti verticali collegati tra loro per mezzo di traverse orizzontali poste a distanza di 1,5 m l'una dall'altra. Gli elementi saranno in profili di acciaio formati a freddo, assemblati tra loro tramite bulloni ad alta resistenza in classe 8.8 zincata bianca ed accessori di assemblaggio zincati bianco, senza ausilio di saldatura né foratura in opera. Verranno predisposte apposite traverse registrabili sopra e sotto le porte e traverse maggiorate sul lato della meccanica. Tamponamento in pannelli coibentati colore RAL standard 9002 non riverniciabile su 3 lati, a costituire facciata continua. Lato fronte tamponato in pannelli interni/esterni per cabina senza porte. Tetto in lamiera coibentata verniciata RAL ad unica pendenza. Pannelli areati in base e testata. Inquadramenti porte: n. 3 pannelli lato porta per porte montate a filo montante. N. 3 staffe di fissaggio alla muratura, tasselli e verifica di calcolo. Dimensioni esterne L 1450 x P 1744 mm (piattaforma con 2 accessi opposti - cabina 950 x 1200 mm) 3 FERDATE - CORSA 6570 - compreso castelletto metallico con tamponamento vetrato SOMMANO cadauno ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					1,00		
						1,00	53'000,00	53'000,00
	A R I P O R T A R E							620'530,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							620'530,16
	RISTRUTTURAZIONE EDIFICI STORICI (Cat 2)							
28 / 7 02.P80.S12.0 20	Pulizia manuale di elementi architettonici o decorativi in materiale lapideo, con acqua e detergenti non schiumogeni appropriati, misurata in proiezione: su superfici con modanature e decori a rilievo semplici Pulizia cornici		84,00			84,00		
	SOMMANO m²					84,00	39,73	3'337,32
29 / 8 02.P95.V05. 010	Intervento su cornicioni formati da lastre in pietra di spessore 10 da cm a 20 cm, su mensole in aggetto, consistente nella rimozione del materiale lapideo deteriorato, irrecuperabile e permeabile o fatiscente e sostituzione con altro dello stesso tipo, sostanza, forma e lavorazione, eseguito a mano con attrezzatura classica secondo i profili, le dimensioni, gli spessori, la tipologia ecc.. di quelle esistenti, esclusa la fornitura del materiale da computarsi a parte esclusa fornitura del materiale da computarsi a parte Risanamento cornici		84,00			84,00		
	SOMMANO m					84,00	142,43	11'964,12
30 / 20 02.P95.V10. 010	Risanamento di cornicioni in muratura a vista, di dimensioni in sviluppo da 80 cm a 100 cm, all'imposta del tetto, consistente in: puntellamento esclusa la rimozione e sostituzione eventuale delle lastre in pietra; risanamento delle parti in muratura deteriorate mediante la rimozione cauta dei mattoni fatiscenti, gelivi, farinosi, incoerenti e comunque irrecuperabili e sostituzione degli stessi con pezzi simili per forma, natura, dimensioni e sagome a quelli esistenti, sia nuovi fatti a mano che di recupero; consolidamento dei giunti del paramento murario interessato (previa eliminazione delle malte esistenti) con malta di rinforzo in profondità e stilatura finale a vista con malta di calce idraulica simile per forma, natura e granulometria degli inerti a quella esistente e quanto altro necessario (discesa materiali di risulta al piano di campagna) Risanamento cornicioni		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	186,40	13'980,00
31 / 25 12.P15.A68. 005	Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di semplice esecuzione comprensiva di: verniciatura, staffaggi, oneri per la sicurezza e quant'altro necessario. carpenteria semplice esecuzione parapetti altana		30,00		30,000	900,00		
	SOMMANO kg					900,00	8,83	7'947,00
32 / 29 08.A20.E30. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. parapetti altana		30,00		30,000	900,00		
	SOMMANO kg					900,00	1,26	1'134,00
33 / 30 02.P80.S50.0 30	Idrosabbatura con sabbia silicea di superfici, incluse tutte le protezioni, esclusi i ponteggi, per interventi minimi di 150 m², misurati vuoto per pieno, dedotti i vuoti da non proteggere superiori ai 4 m²: su pietre tenere, rivestimenti in cotto, murature facciavista ed intonaco Risanamento volte *(lung.=31,78+11,773)		43,55			43,55		
	SOMMANO m²					43,55	17,97	782,59
	A R I P O R T A R E							659'675,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							659'675,19
34 / 31 27.A60.F10. 005	MURATURE E TRAMEZZI - Scarificazione cauta di giunti, eseguita a mano, dei paramenti murari in laterizio delle malte non più coese e rese instabili dal tempo, con attrezzo metallico idoneo. Compresi la rimozione di materiali di risulta, il successivo carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato. Compresa altresì la lavatura con pressione regolata e la preparazione del giunto atto a ricevere la successiva stilatura e quant'altro occorre per dare il lavoro ultimato Risanamento volte		43,55			43,55		
	SOMMANO m²					43,55	16,06	699,41
35 / 32 27.A60.F05. 005	MURATURE E TRAMEZZI - Stilatura dei giunti dei paramenti murari in laterizio eseguita a qualsiasi altezza con malta di calce idraulica naturale a bassissimo contenuto di sali idrosolubili, con valore di idraulicità non superiore a 31 e con inerte della zona che riproduce l'aspetto originario della muratura preesistente, atta a garantire una corretta distribuzione dei carichi, adatta a proteggere le murature da infiltrazioni mediante la saturazione di tutta la cavità e procedendo successivamente alla listellatura con idoneo attrezzo metallico pressando sul filo esterno del laterizio. Compresa la pulizia finale del giunto e del mattone al fine di dare la superficie uguale a quella esistente; comprese tutte le lavorazioni occorrenti con spazzole, pennelli ecc..per la pulizia del mattone e dei giunti di malta. Risanamento volte		43,55			43,55		
	SOMMANO m²					43,55	32,72	1'424,96
36 / 33 02.P90.U15. 010	Intervento di ricostruzione della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone deteriorate, fessurazione, ecc., comprendente la formazione delle sedi, la sagomatura dei materiali con disco abrasivo o martellino, la fornitura e posa in opera per ogni metro cubo di 400 mattoni pieni, eseguiti a macchina, per le parti non a vista e di 80 mattoni eseguiti a mano (o di recupero), per la parte in vista, posati con malta idonea. Incluse le opere di puntellamento e di imbragamento della muratura, la malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori per renderla simile a quella esistente, da utilizzare per la stilatura dei giunti: eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-2 risanamento altana					21,00		
	SOMMANO m³					21,00	1'077,68	22'631,28
37 / 34 01.A20.E38. 005	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni	2,00	655,00			1'310,00		
	SOMMANO m²					1'310,00	17,33	22'702,30
	Parziale LAVORI A CORPO euro							707'133,14
	T O T A L E euro							707'133,14
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

[illegible]

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piani Urbani Integrati - M5C2 - Investimento 2.2 - Progetto di Fattibilità Economica P.F.T.E
ONERI della SICUREZZA 2° STRALCIO
Prezziario Regione Piemonte 2023

COMMITTENTE: Comune di CHIERI (TO)- Indirizzo cantiere: Via Vittorio Emanuele 11-13 - 10023 Chieri (TO)

Data, 04/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 28.A05.A05. 005(01.P25. A60.005)	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè 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		430,00			430,00		
	SOMMANO m²					430,00	17,32	7'447,60
2 28.A05.A05. 005(01.P25. A60.010)	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè 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	2,00	430,00			860,00		
	SOMMANO m²					860,00	2,96	2'545,60
3 28.A05.A05. 005(01.P25. A91.005)	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	3,00	105,00			315,00		
	SOMMANO m²					315,00	2,74	863,10
4 28.A05.A10. 005	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			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	167,16	668,64
5 28.A05.A10. 010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	18,37	146,96
6 28.A05.B05. 005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali, ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavoratori, da montare al di sotto degli oggetti da costruire ad una distanza, in verticale, dai luoghi di lavoro non superiore a 2,00 m, forniti e posati in opera. Sono costituiti da elementi metallici assemblabili (tipo tubo-giunto) e da un piano costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase. L'apprestamento ha lo scopo di ridurre notevolmente lo spazio di caduta dell'operatore, riducendolo a meno di 2,00 m. Sono compresi l'uso per la durata delle fasi di lavoro, il montaggio e lo							
	A R I P O R T A R E							11'671,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'671,90
	smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m		120,00			120,00		
	SOMMANO m²					120,00	11,48	1'377,60
7 28.A05.B10. 005	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 delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola fermapiede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	15,62	937,20
8 28.A05.B15. 005	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera.		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	11,94	955,20
9 28.A05.B32. 005	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		15,00			15,00		
	SOMMANO m²					15,00	10,83	162,45
10 28.A05.B32. 010	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 successivo al primo	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m²					30,00	0,83	24,90
11 28.A05.D05. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta							
	A R I P O R T A R E							15'129,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'129,25
12 28.A05.D05. 010	d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie [Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.] Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	412,72	825,44
	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe I di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie [Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.] costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		2,00	2,00		4,00		
	SOMMANO cad					4,00	166,70	666,80
	A R I P O R T A R E							16'621,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'621,49
13 28.A05.D25. 005	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		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,11	179,11
14 28.A05.D25. 010	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 per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	123,14	246,28
15 28.A05.E05. 020	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, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	7,48	598,40
16 28.A05.E10. 005	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		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,67	550,50
17 28.A05.E10. 010	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 ogni mese successivo al primo							
	A R I P O R T A R E							18'195,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'195,78
18 28.A05.E25. 005	SOMMANO m	2,00	150,00			300,00	0,51	153,00
						300,00		
19 28.A05.E30. 015	SOMMANO m		400,00			400,00	0,36	144,00
						400,00		
20 28.A05.E30. 020	SOMMANO m		30,00			30,00	9,65	289,50
						30,00		
21 28.A05.E40. 015	SOMMANO m	2,00	30,00			60,00	2,48	148,80
						60,00		
22 28.A05.F05. 020	SOMMANO cad		20,00			20,00	0,33	6,60
						20,00		
	A R I P O R T A R E							18'937,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'937,68
	cantiere e viceversa. Con riferimento specifico alle attrezzature, queste devono essere montate e smontate in sicurezza nonchè mantenute in efficienza; ne consegue che nei costi proposti sono considerate comprese le spese per il montaggio, lo smontaggio e le verifiche periodiche. L'eventuale noleggio di attrezzature e mezzi, qualora previsti nel P.S.C. per specifici motivi di sicurezza, potrà anche essere reperito nelle voci preesistenti del prezzario, con l'esclusione della quota di utile d'impresa, per le motivazioni e con le modalità indicate in premessa della presente sezione.] CANALE DI SCARICO macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza m 1.50/cad, legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese. (lung.=1*10+1*14) (lung.=1*14)		24,00 14,00			24,00 14,00		
	SOMMANO m					38,00	44,09	1'675,42
23 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,08	80,80
24 28.A20.A10. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,38	27,60
25 28.A20.A15. 005	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,89	68,90
26 28.A20.A15. 010	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	0,54	10,80
27 28.A20.A17. 005	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,37	13,70
28 28.A20.A20. 005	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m		50,00			50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		20'814,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		20'814,90
	SOMMANO cad					50,00	0,46	23,00
29 28.A20.A20. 010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,38	5,52
30 28.A20.C05. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,73	87,30
31 28.A20.H05. 010	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 kg.		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,62	31,24
32 28.A35.A05. 005	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	0,00	0,00
33 arr	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	0,51	0,51
	Parziale LAVORI A CORPO euro							20'962,47
	T O T A L E euro							20'962,47
	Data, 04/05/2023							
	Il Tecnico							
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							