

FUTURAFinanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del Merito**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZAcomune di trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321Comune di Trieste – Dipartimento Territorio, Ambiente, lavori Pubblici e Patrimonio
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA E SPORTIVA**Interventi per il miglioramento sismico e l'adeguamento
alle norme di prevenzione incendi del complesso scolastico
di via Tigor n.3, via Colonna n.1, via Madonna del mare n.11
a Trieste**

Opera 22106 - CU: F92C22000090006 - CIG A004A6DBD8

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N° 3

RUP

ing. Giulio BERNETTI

DIREZIONE LAVORI
SERTECO Srl

Direttore dei lavori

STI Engineering Srl

Direttore operativo impianti

Archeologa

Geologo

Tecnico acustico

CSE

ing. arch. Enrico BELTRAME
SERTECO Srl

ing. Roberto BAGATTO

dott.ssa archeol. Lisa ZENAROLLA

dott. geol. Massimo Valent

ing. Alberto ASQUINI

arch. Matteo De Paoli

ordine degli architetti
pianificatori paesaggisti
e conservatori della
provincia di udine
Enrico Beltrame
sez. A/a - numero 1825
architetto**STIMA COSTI DELLA SICUREZZA**

PV3 - Costi della sicurezza	Pag. 1/4	Redatto da: CSE arch. M. De Paoli
Doc.: 162_348PV3SICREL01R0 - Stima costi della sicurezza		Data: 03.03.2026

REV.	DATA	MOTIVO EMISSIONE	RED.	VER.	APP.
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					
0	03.03.2026	Prima emissione	EB	ML	EB

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI - Questo documento è di proprietà esclusiva della Serteco Servizi Tecnici Coordinati Srl sul quale si riserva ogni diritto. Pertanto questo documento non può essere copiato, riprodotto, comunicato o divulgato ad altri o usato in qualsiasi maniera, nemmeno per fini sperimentali, senza autorizzazione scritta dalla Serteco Servizi Tecnici Coordinati Srl e su richiesta dovrà essere prontamente reinvio alla Serteco Servizi Tecnici Coordinati Srl Udine, Italia.

ALL RIGHTS RESERVED - This document is the exclusive property of Serteco Servizi Tecnici Coordinati Srl which reserves all rights thereto. Therefore this document may not be copied, reproduced, communicated or disclosed to others or used in any way, not even for experimental purposes, without written permission of Serteco Servizi Tecnici Coordinati Srl , and upon request it shall be promptly returned to Serteco Servizi Tecnici Coordinati Srl , Udine, Italy.

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N° 3

STIMA COSTI DELLA SICUREZZA

Sommario

1 Stima costi della sicurezza

Errore. Il segnalibro non è definito.

PV3 - Costi della sicurezza	Pag. 3/4	Redatto da: CSE arch. M. De Paoli
Doc.: 162_348PV3SICREL01R0 - Stima costi della sicurezza		Data: 03.03.02026

1 Relazione stima costi della sicurezza

Il presente documento riguarda l'aggiornamento della Stima dei Costi della Sicurezza necessari alla redazione della Perizia Suppletiva di Variante PSV n. 3.

Gli stessi sono stati suddivisi in due super categorie, di cui la prima per lavori fino al 31 marzo 2026 finanziati da PNRR, e la seconda per la continuazione delle opere fino al 31 dicembre 2026.

Si è previsto l'aumento dei noli relativi a tutti gli apprestamenti necessari in relazione alla nuova durata dell'appalto, quali locali igienico sanitari, locali mensa, locali ad uso ufficio e spogliatoio, i ponteggi e castelletti di facciata con annesse reti, le recinzioni di cantiere, le cartellonistiche, l'illuminazione presente, e tutto quanto il necessario previsto dal D. Lgs. 81/08.

Sono stati inseriti inoltre n. 5 Nuovi Prezzi inerenti la sicurezza, necessari al corretto svolgersi delle attività di cantiere e nello specifico:

- Montaggio, smontaggio e nolo del 1° mese per i nuovi piani di carico lato corte interna;
- Noli dei mesi successivi dei piani di carico di cui sopra;
- Puntellatura lignea della muratura di contenimento sita nella corte interna lato via Colonna;
- Protezione delle linee elettriche sulla via Colonna;
- Realizzazione di tirantatura per i pianerottoli della scala del corpo di fabbrica di Via Madonna del Mare necessaria alla realizzazione delle solette collaboranti;
- Costi della sicurezza speciali necessari agli apprestamenti e delle protezioni collettive relative alla sostituzione di alcune travi di copertura;

Segue a completamento della presente relazione la Stima dei Costi della Sicurezza di PV3.

PV3 - Costi della sicurezza	Pag. 4/4	Redatto da: CSE arch. M. De Paoli
Doc.: 162_348PV3SICREL01R0 - Stima costi della sicurezza		Data: 03.03.2026

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
1	99.1.AB1.02		01 - SICUREZZA PNRR al 31.03.2026 01.A - Prezzi da appalto CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Fornitura e posa in opera di cassetta di pronto soccorso rispondente all'art. 29 del D.P.R. 303/56 e art. 1 D.M. 28/07/58 contenente: 1 flacone di sapone liquido, 1 flacone di disinfettante da 250 cc, 1 pomata per scottature, 1 confezione da 8 bende garza assortite, 10 garze sterili 10x10 cm, 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 5 sacchetti di cotone da 50 g, 5 garze sterili 18x40 cm, 2 confezioni da 2 paia di guanti in vinile, 2 flaconi di acqua ossigenata, 1 flacone di clorossidante elettrolitico, 1 pinzetta sterile da 13 cm, 1 pinzetta sterile da 9 cm, 2 rocchetti di cerotto da 2,5 cm per 5 m, 2 confezioni da 20 cerotti 2x7 cm, 2 lacci emostatici, 1 confezione di ghiaccio istantaneo, 5 sacchetti di polietilene monouso, 1 termometro clinico, 4 teli triangolari 96x96x136 cm, 1 bisturi monouso sterile, 1 bacinella reniforme, 4 stecche per frattura, 1 confezione da 10 siringhe sterili da 10 cc, 2 mascherine con visiera, 1 confezione di benda tubolare a rete, 1 coperta isotermica oro/argento, 1 apribocca, 1 cannula e 1 elenco del contenuto. A - APPALTO Cassetta di pronto soccorso							
			SOMMANO cad					0,00	0,00	
								0,00	96,94	0,00
	99.1.AH2.03		RECINZIONE DI CANTIERE CON RETE METALLICA ELETTROSALDATA E TUBI SU PLINTI PREFABBRICATI Esecuzione di recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti di calcestruzzo prefabbricati e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della reti ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.							
2	99.1.AH2.03	A	Prezzo primo mese A - APPALTO Recinzioni di cantiere - Calcolato 25 mesi C - PSV n.2 Recinzioni di cantiere - Ampliamento area via Colonna da 01.2025				125,00	125,00		
			SOMMANO m²	33,80		1,00		33,80		
								158,80	6,50	1.032,20
3	99.1.AH2.03	B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo A - APPALTO Recinzioni di cantiere - Ulteriori 24 mesi C - PSV n.2 Recinzioni di cantiere - Ampliamento area via Colonna da 01.2025 D - PSV n.3 Recinzione di cantiere - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026 Recinzione via Colonna - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026				125,00	3.000,00		
				24,00						
				11,00			33,80	371,80		
				3,00			125,00	375,00		
			SOMMANO m².mese	3,00			33,80	101,40		
	99.1.AH2.04		ACCESSO DI CANTIERE A 1 O 2 BATTENTI CON RETE METALLICA ELETTROSALDATA Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, eseguito con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete al telaio e lo smontaggio.					3.848,20	1,94	7.465,51
4	99.1.AH2.04	A	Prezzo primo mese A - APPALTO Accessi di cantiere - Calcolato 25 mesi				8,00	8,00		
			SOMMANO m²					8,00	7,90	63,20
5	99.1.AH2.04	B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo A - APPALTO Accessi di cantiere - Ulteriori 24 mesi D - PSV n.3 Accesso di cantiere - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026	24,00			8,00	192,00		
			SOMMANO m².mese	3,00			8,00	24,00		
								216,00	2,75	594,00
	99.1.MH2.01		CARTELLO IN LAMIERA CON SEGNALE STRADALE Fornitura e posa in opera di cartello con segnale stradale in lamiera d'acciaio di spessore 1 mm con dimensioni, figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/93 n. 285) e al regolamento di attuazione (D.P.R. 16/12/92 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro e struttura di sostegno.							
6	99.1.MH2.01	B	Formato medio A - APPALTO Segnali stradali - N. 10 segnali B - PSV n.1 Ulteriori 2 mesi C - PSV n.2 Segnali stradali - N. 4 segnali via Colonna D - PSV n.3 N. 10 segnali - Periodo 01.08.2025 - 31.12.2025	18,00			10,00	180,00		
				2,00			10,00	20,00		
				12,00			4,00	48,00		
				5,00			10,00	50,00		
			A riportare							9.154,91

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
7	99.1.QX1.01	B	Riporto							9.154,91
			N. 14 segnali - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026	3,00			8,00	24,00	4,74	1.526,28
			SOMMANO cad.mese					322,00		
			ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere, avente costruzione, dispositivi di sicurezza, indicatori di pressione, supporti, contrassegni, colore e omologazione rispondenti al D.M. 20/12/82. Adatti allo spegnimento di fuochi di Classe A, B, C, capacità minima di estinzione indicata nei sottoarticoli, completi di dichiarazione di conformità al documento di omologazione emesso da parte del M.I., rilasciato dal Costruttore, di staffa per montaggio a parete e cartello di segnalazione; compresa la manutenzione periodica prevista dalla legge.							
	99.1.QX1.01	B	Carica da kg 9 - Capacità di estinzione 43 A-183B-C						6,26	701,12
			A - APPALTO Estiontori a polvere - N. 4 estintori	25,00			4,00	100,00		
	99.1.XB1.02	B	D - PSV n.3 N. 4 estintori - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026	3,00			4,00	12,00		
			SOMMANO cad.mese					112,00		
	99.1.XB1.02	A	BOX DI CANTIERE USO SPOGLIATOIO DIM. 2,4x5,4x2,4 m Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento 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 rivestito in PVC, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico (radiatore elettrico), dotato di 6 armadietti a due scomparti e 6 seggiole. Dimensioni orientative 2,4x5,4x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio.						611,13	1.222,26
			Prezzo primo mese							
9	99.1.XB1.02	B	A - APPALTO Box spogliatoi - Calcolato 25 mesi				1,00	1,00		
			C - PSV n.2 Monoblocco aggiuntivo corte interna (da aprile 2025 a dicembre 2025)				1,00	1,00		
			SOMMANO cad					2,00		
			Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo						228,92	8.698,96
	99.1.XB1.02	B	A - APPALTO Box spogliatoi - Ulteriori 24 mesi	24,00			1,00	24,00		
			C - PSV n.2 Box spogliatoi aggiuntivo corte interna - Periodo 01.04.2025 - 31.12.2025	8,00			1,00	8,00		
			D - PSV n.3 Box spogliatoi - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026	3,00			1,00	3,00		
			Box spogliatoi aggiuntivo corte interna - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026	3,00			1,00	3,00		
	99.1.XB1.05	B	SOMMANO cad.mese					38,00		
			BOX DI CANTIERE USO SERVIZI IGIENICO SANITARI DIM. 2,4x2,7x2,4 m Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento 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 rivestito in PVC, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico (radiatore elettrico), dotato di una doccia, un WC, un lavabo, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative 2,4x2,7x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio.						553,40	1.106,80
11	99.1.XB1.05	A	Prezzo primo mese							
			A - APPALTO Box servizi igienici - Calcolato 25 mesi				1,00	1,00		
			C - PSV n.2 Monoblocco aggiuntivo corte interna (da aprile 2025 a dicembre 2025)				1,00	1,00		
			SOMMANO cad					2,00		
	99.1.XB1.05	B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo						233,45	8.871,10
			A - APPALTO Box servizi igienici - Ulteriori 24 mesi	24,00			1,00	24,00		
			C - PSV n.2 Box servizi igienici aggiuntivo corte interna - Periodo 01.04.2025 - 31.12.2025	8,00			1,00	8,00		
			D - PSV n.3 Box servizi igienici - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026	3,00			1,00	3,00		
	99.1.XB1.08	B	Box servizi igienici aggiuntivo corte interna - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026	3,00			1,00	3,00		
			SOMMANO cad.mese					38,00		
			BOX DI CANTIERE USO UFFICIO RIUNIONI Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso ufficio riunioni realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento con							
			A riportare							31.281,43

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							31.281,43
12	99.1.XB1.08	A	pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale, divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e termico (radiatore elettrico), dotato di scrivania, 6 sedie, mobili e accessori vari. Dimensioni orientative 2,4x6,4x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio. Prezzo primo mese A - APPALTO Box ufficio - Calcolato 25 mesi				1,00	1,00	619,49	619,49
13	99.1.XB1.08	B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo A - APPALTO Box ufficio - Ulteriori 24 mesi D - PSV n.3 Box ufficio - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026	24,00			1,00	24,00		
			SOMMANO cad				1,00	3,00	225,78	6.096,06
14	99.2.OZ1.04		COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO Realizzazione di collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (da effettuare ogni 25 m di sviluppo in pianta del ponteggio con un minimo di due calate alle estremità), eseguito con conduttore isolato di rame da 35 mm² collegato a dispersore in acciaio zincato di lunghezza 2,5 m infisso nel terreno. Prezzo per ogni calata. A - APPALTO Messe a terra ponteggio				15,00	15,00	98,87	1.483,05
15	99.2.QZ1.04		ILLUMINAZIONE FISSA A BASSISSIMA TENSIONE Esecuzione di illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V) ottenuta tramite trasformatore di sicurezza (SELV) di segnalazione di recinzioni e ponteggi, realizzata con cavo per posa mobile e faretto da 60 W con grado di protezione IP65 posti a intervalli di 5 m. A - APPALTO Illuminazione - Calcolato 20 mesi				0,00	0,00	26,88	0,00
	99.2.QZ1.07		APPARECCHI ILLUMINANTI DI SICUREZZA Applicazione di apparecchi illuminanti di sicurezza con autonomia di un ora, con grado di protezione IP55, completo di collegamento al quadro elettrico.					0,00		
16	99.2.QZ1.07	A	Da 8 W A - APPALTO Apparecchi illuminanti - Calcolato 25 mesi n. 10 apparecchi D - PSV n.3 N. 10 apparecchi illuminanti - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026	25,00			10,00	250,00		
			SOMMANO cad.mese	3,00			10,00	30,00	8,37	2.343,60
	99.3.AH2.02		PUNTELLATURA COMPLESSA DI SOLAI CON TUBOLARI METALLICI Esecuzione di puntellatura complessa per murature, solai, volte ed archi eseguita con struttura in tubolari metallici e tavole di legno di adeguato spessore, compreso trasporto, montaggio, smontaggio e allontanamento.					280,00		
17	99.3.AH2.02	A	Fino a 3 m dal piano di calpestio A - APPALTO Puntellazioni - Calcolato 1 mese C - PSV n.1 Puntellazioni mancanti C - PSV n.2 Vano scale Via Madonna del Mare - (da dicembre 2024 stimati 6 mesi) Puntellatura Puntellatura D - PSV n.3 Ulteriori puntellazioni Giunto sismico via Tigor Stanza sopra cabina via Tigor Piano terra via Madonna del Mare				336,00	336,00		
							3.261,80	3.261,80		
				8,85	9,00		6,00	477,90		
				15,20	9,00		6,00	820,80		
							401,65	401,65		
				10,00	2,50		3,00	75,00		
							50,00	50,00		
							200,00	200,00		
			SOMMANO m².mese					5.623,15	5,88	33.064,12
18	99.3.AH2.02	B	Da 3 m a 5 m dal piano di calpestio A - APPALTO Puntellazioni - Calcolato 1 mese				336,00	336,00		
			A riportare							74.887,75

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
19	99.3.AH2.04	B	Riporto							74.887,75
			B - PSV n.1 Puntellazioni mancanti				3.261,80	3.261,80		
			C - PSV n.2 Vano scale Via Madonna del Mare - (da dicembre 2024 stimati 6 mesi) Puntellatura Puntellatura	8,85 15,20	9,00 9,00		6,00 6,00	477,90 820,80		
			D - PSV n.3 Ulteriori puntellazioni Giunto sismico via Tigor Stanza sopra cabina via Tigor Piano terra via Madonna del Mare	10,00	2,50		401,65 3,00 50,00 200,00	401,65 75,00 50,00 200,00		
			SOMMANO m².mese					5.623,15	7,92	44.535,35
			MANTOVANA PARASASSI Esecuzione di mantovana parasassi eseguita con struttura a tubi e giunti o prefabbricata e tavole di legno di spessore 4 cm, compreso trasporto, montaggio, smontaggio e allontanamento.							
			Sporgenza 1,5 m							
			A - APPALTO Mantovana - Calcolati 2 mesi	2,00			15,00	30,00		
			B - PSV n.1 Ulteriori 18 mesi	18,00			15,00	270,00		
			C - PSV n.2 Ulteriori 5 mesi	5,00			15,00	75,00		
			D - PSV n.3 Mantovana - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026	3,00			15,00	45,00		
			SOMMANO m.mese					420,00	5,20	2.184,00
			PARAPETTO DI PROTEZIONE CON TUBI DA PONTEGGIO Esecuzione di parapetto di protezione del bordo degli scavi di altezza 1 m, eseguito con tubi da ponteggio di infissi nel terreno e controventati e da due correnti orizzontali di legno dello spessore di 2,5 cm; compreso montaggio e smontaggio.							
			Prezzo primo mese							
			A - APPALTO Parapetti - Calcolati 3 mesi				60,00	60,00		
			SOMMANO m					60,00	4,34	260,40
21	99.3.AH2.07	B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo							
			A - APPALTO Parapetti - Ulteriori 2 mesi	2,00			60,00	120,00		
			SOMMANO m.mese					120,00	1,39	166,80
			PARAPETTO PROVVISORIO PER COPERTURE INCLINATE SU PARETI VERTICALI Esecuzione di parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture inclinate su pareti verticali, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con tasselli ad espansione da 2,5 kN montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il nolo dell'autopiattaforma.							
22	99.3.AH2.13	A	Prezzo primo mese							
			A - APPALTO Parapetti - Calcolati 2 mesi				11,00	11,00		
			D - PSV n. 3 Per analogia parapetto per giunto sismico via Tigor - Calcolati 3 mesi Copertura per giunto sismico - Calcolato 2 mesi	6,50		4,00	15,00	26,00 15,00		
			SOMMANO m					52,00	21,58	1.122,16
23	99.3.AH2.13	B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo							
			A - APPALTO Parapetti - Ulteriore 1 mese	1,00			11,00	11,00		
			D - PSV n. 3 Parapetti - Ulteriore 1 mese Per analogia parapetto per giunto sismico via Tigor - Ulteriori 2 mesi Copertura per giunto sismico - Ulteriore 1 mese	1,00 2,00 1,00			11,00 26,00 15,00	11,00 52,00 15,00		
			SOMMANO m.mese					89,00	3,97	353,33
			A riportare							
										123.509,79

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							123.509,79
	99.3.AH2.14		PONTEGGIO A TUBI E GIUNTI PER MANUTENZIONE Esecuzione di ponteggio costituito da struttura a tubi e giunti per manutenzione, dotato di impalcato realizzato con tavolati in legno, di tavola fermapiede, di due correnti di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere e di controventatura. Compreso il montaggio e lo smontaggio.							
24	99.3.AH2.14	A	Prezzo primo mese A - APPALTO Ponteggio - Calcolati 15 mesi B - PSV n.1 Ponteggio per lavorazioni interne CRM - Calcolato 1 mese Ponteggio esterno				0,00	0,00		
			SOMMANO m²				6.469,88 829,08	6.469,88 829,08	15,61	113.936,77
25	99.3.AH2.14	B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo A - APPALTO Ponteggio - Ulteriori 14 mesi B - PSV n.1 Ponteggio stimato ulteriore mese B - PSV n.3 Ponteggi interni CRM vani scale e aree limitrofe ulteriore mese				0,00	0,00		
			SOMMANO m².mese				829,08 1.000,00	829,08 1.000,00	5,05	9.236,85
	99.3.AI1.01		SBATACCHIATURA DI SCAVI DI SBANCAMENTO IN TERRENI DI NORMALE CONSISTENZA Esecuzione di sbatacchiatura di scavi di sbancamento in terreni di normale consistenza eseguiti con legname di adeguato spessore, compresi tagli e sfridi, montaggio, smontaggio e allontanamento.							
26	99.3.AI1.01	A	Fino a 2 m A - APPALTO Sbatacchiatura				0,00	0,00	24,04	0,00
			SOMMANO m²					0,00		
27	99.3.JH2.02		LINEA DI ANCORAGGIO SU STRUTTURE DI DIFFICILE ACCESSO Esecuzione di linea di ancoraggio per imbracature di sicurezza realizzata, su strutture di difficile accesso, mediante autopiattaforma con aste in acciaio zincate a caldo ancorate alla copertura con piastra e tasselli, poste a una distanza reciproca di 4 metri, cavo metallico di diametro 8 mm teso tra le aste e tenditore (secondo norma UNI EN 795). Compreso il montaggio, lo smontaggio e il noleggio a caldo dell'autopiattaforma. A - APPALTO Linea di ancoraggio - Calcolati 3 mesi per 12 metri				0,00	0,00		
			SOMMANO m.mese					0,00	35,08	0,00
	99.3.JN6.01		RETE DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di rete di sicurezza per lavori di prefabbricazione di dimensioni 10x10 m, in maglia di nylon da 3 cm di lato e treccia da 3 mm, completa di fune perimetrale da 18 mm, ancorata ai pilastri con cavi metallici e con cravatte metalliche. Compreso il montaggio e lo smontaggio.							
28	99.3.JN6.01	A	Prezzo primo mese A - APPALTO Rete - Calcolati 2 mesi				0,00	0,00	3,99	0,00
			SOMMANO m²					0,00		
29	99.3.JN6.01	B	Prezzo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo A - APPALTO Rete - Ulteriore 1 mese				0,00	0,00		
			SOMMANO m².mese					0,00	2,34	0,00
30	99.3.TN6.01		PROTEZIONE DALLA DIFFUSIONE DI PARTICELLE MINUTE CON RETE TIPO ZANZARIERA Fornitura e posa in opera di protezione contro il diffondersi di particelle minute realizzata tramite l'applicazione su ponteggi di facciata di rete tipo zanzariera. A - APPALTO Rete tipo zanzariera B - PSV n.1 Castelletto n. 1 - Via Tigor Castelletto n. 2 - Via Madonna del Mare C - PSV n.2 Castelletto Via Madonna del Mare - Capochiave travi CLS Castelletto Via Tigor - Capochiave travi CLS	5,30 5,40		17,00 20,00		90,10 108,00		
			SOMMANO m²	2,50 2,50		17,00 17,00		42,50 42,50	3,58	1.013,50
			A riportare					283,10		247.696,91

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							247.696,91
31	99.3.TN6.02		PROTEZIONE DA POLVERI CON TELO IN MATERIALE PLASTICO Fornitura e posa in opera di protezione contro il diffondersi di polveri realizzata tramite l'applicazione su ponteggi di facciata di telo di materiale plastico. A - APPALTO Rete plastificata B - PSV n.1 Ponteggio esterno				0,00	0,00		
			SOMMANO m²				0,00	0,00	4,21	0,00
32	99.5.AA3.01		REDAZIONE DEL PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA (POS) DELL'IMPRESA APPALTATRICE Compenso per la redazione del piano operativo di sicurezza (POS) dell'Impresa Appaltatrice in relazione al singolo cantiere interessato, quale piano complementare di dettaglio del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) allegato al contratto. A - APPALTO POS				0,00	0,00		
			SOMMANO cad					0,00	1.166,03	0,00
33	99.5.AA3.02		REDAZIONE DEL PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA (POS) DI IMPRESA SUBAPPALTATRICE Compenso per la redazione del piano operativo di sicurezza (POS) di Impresa Subappaltatrice in relazione alle specifiche lavorazioni da svolgere in modo coordinato nel cantiere organizzato dall'Appaltatore principale. A - APPALTO POS Subappalti				0,00	0,00		
			SOMMANO cad					0,00	499,71	0,00
34	99.5.AA3.03		REDAZIONE DEL PROGRAMMA DELLE DEMOLIZIONI Compenso per la redazione del programma delle demolizioni nel caso di interventi estesi (art. 72 D.P.R. 164/56). A - APPALTO Piano demolizioni				0,00	0,00		
			SOMMANO cad					0,00	416,42	0,00
35	99.5.AA3.07		SOVRAPPREZZO AL PONTEGGIO PER REDAZIONE DEL PROGETTO DA PARTE DI TECNICO ABILITATO Sovrapprezzo al prezzo del ponteggio per compensare la redazione del progetto del ponteggio di altezza superiore ai 20 m, o difforme dagli schemi di montaggio previsti dall'autorizzazione ministeriale, redatto ai sensi dell'Art. 32 del DPR 164/56 da ingegnere o architetto abilitati. A - APPALTO Progetto ponteggio				0,00	0,00		
			SOMMANO m²					0,00	1,16	0,00
36	99.5.AA3.09		SOVRAPPREZZO AL PONTEGGIO PER VERIFICA INIZIALE PRIMA DEL MONTAGGIO Sovrapprezzo al prezzo del ponteggio per compensare la verifica preliminare effettuata dal Responsabile del Cantiere ai sensi della Circolare n. 46 del 11/7/00 del Ministero del Lavoro, compresa la compilazione della scheda di verifica e sua custodia nella baracca di cantiere assieme al libretto del ponteggio. A - APPALTO Verifica ponteggio				0,00	0,00		
			SOMMANO m²					0,00	0,51	0,00
37	99.5.AA3.10		SOVRAPPREZZO AL PONTEGGIO PER VERIFICA PERIODICA MENSILE Sovrapprezzo al prezzo del ponteggio, per ogni mese oltre il primo, per compensare la verifica mensile periodica effettuata dal Responsabile del Cantiere ai sensi della Circolare n. 46 del 11/7/00 del Ministero del Lavoro, compresa la compilazione della scheda di verifica e sua custodia nella baracca di cantiere assieme al libretto del ponteggio. A - APPALTO Verifica ponteggio mensile - Ulteriori 14 mesi				0,00	0,00		
			SOMMANO m².mese					0,00	0,07	0,00
	99.5.AA3.11		DOCUMENTAZIONE DELL'IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE Compenso per la predisposizione della documentazione dell'impianto elettrico di cantiere secondo norme CEI di settore, predisposizione della dichiarazione di conformità ai sensi della legge 46/90 completa di allegati obbligatori e suo deposito presso Enti di controllo ed ISPESL, compresa una copia da conservare nella baracca di cantiere.							
38	99.5.AA3.11	B	Potenza installata da 11 kW a 30 kW A - APPALTO Documentazione impianto elettrico				0,00	0,00		
			SOMMANO cad					0,00	639,69	0,00
39	99.5.AA3.13		RAPPORTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO RUMORE Compenso per la redazione del rapporto di valutazione del rischio rumore, di cui all'art. 40 del D.Lgs. n. 277/91, eseguita secondo quanto disposto dall'art. 16 del D.Lgs. n. 494/96 e senza indagine fonometrica. A - APPALTO Valutazione rumore				0,00	0,00		
			SOMMANO cad					0,00	249,86	0,00
			Totale "01.A - Prezzi da appalto"							247.696,91
			A riportare							247.696,91

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							247.696,91
			01.B - Nuovi prezzi PSV n.1							
	99.1.XB1.06		BOX DI CANTIERE USO MENSA Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso mensa realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale, divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno rivestito in PVC, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico (radiatore elettrico), dotato di scaldavivande, tavoli e sedie. Dimensioni orientative 2,4x6,4x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio.							
40	99.1.XB1.06	A	Prezzo primo mese B - PSV n.1 Box mensa - Calcolato 25 mesi					1,00	1,00	
			SOMMANO cad					1,00	640,03	640,03
41	99.1.XB1.06	B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo B - PSV n.1 Box mensa - Ulteriori 24 mesi D - PSV n.3 Box mensa - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026	24,00			1,00	24,00		
			SOMMANO cad.mese	3,00			1,00	3,00	269,53	7.277,31
	99.3.AH2.15		PONTEGGIO A TELAI PREFABBRICATI PER COSTRUZIONE Esecuzione di ponteggio costituito da struttura a telai prefabbricati per costruzione, dotato di impalcato realizzato con tavolati in legno o metallici, di tavola fermapiede, di due correnti di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere e di controventatura. Compreso il montaggio e lo smontaggio.							
42	99.3.AH2.15	A	Prezzo primo mese B - PSV n.1 CASTELLETTI ESTERNI - Usato quale comparativo per telai multidirezionali Castelletto n. 1 - Via Tigor Castelletto n. 2 - Via Madonna del Mare C - PSV n.2 Calcolati 4 mesi Castelletto n. 3 - Via Madonna del Mare_Capochiave travi CLS Castelletto n. 4 - Via Tigor_Capochiave travi CLS D - PSV n. 3 Castelletto n. 5 - Via Madonna del Mare_Aggiuntivo per capochiave - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026 Castelletto n. 6 - Cortile interno_Giunto sismico - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026	2,50 3,00		17,00 20,00	2,00 2,00	85,00 120,00		
			SOMMANO m²	2,50 2,50		17,00 17,00	2,00 2,00	85,00 85,00		
			SOMMANO m²	2,50		17,00	38,16	42,50 38,16	14,15	6.447,59
43	99.3.AH2.15	B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo B - PSV n.1 Castelletti n. 1 e n. 2 - Ulteriori 19 mesi C - PSV n.2 Castelletti - Ulteriori 3 mesi Castelletto n. 3 - Via Madonna del Mare_Capochiave travi CLS Castelletto n. 4 - Via Tigor_Capochiave travi CLS D - PSV n.3 Castelletto n. 1 - Via Tigor - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026 Castelletto n. 2 - Via Madonna del Mare - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026 Castelletto n. 3 - Via Madonna del Mare_Capochiave travi CLS - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026 Castelletto n. 4 - Via Tigor_Capochiave travi CLS - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026 Castelletto n. 5 - Via Madonna del Mare_Aggiuntivo per capochiave - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026 Castelletto n. 6 - Cortile interno_Giunto sismico - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026	19,00			205,00	3.895,00		
			SOMMANO sdfdsf	3,00 3,00			85,00 85,00	255,00 255,00		
			SOMMANO sdfdsf	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 2,00 2,00			85,00 120,00 85,00 85,00 42,50 38,16	255,00 360,00 255,00 255,00 85,00 76,32	4,98	28.342,77
	99.3.JN6.01		RETE DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di rete di sicurezza per lavori di prefabbricazione di dimensioni 10x10 m, in maglia di nylon da 3 cm di lato e treccia da 3 mm, completa di fune perimetrale da 18 mm, ancorata ai pilastri con cavi metallici e con cravatte metalliche. Compreso il montaggio e lo smontaggio.							
44	99.3.JN6.01	A	Prezzo primo mese B - PSV n.1 Castelletto n. 2 - Via Madonna del Mare C - PSV n.2 Calcolati 4 mesi	2,40	3,00			7,20		
			A riportare							290.404,61

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
45	99.3.JN6.01	B	Riporto							290.404,61
			Castelletto n. 3 - Via Madonna del Mare_Capochiave travi CLS	2,50	3,00			7,50		
			Castelletto n. 4 - Via Tigor_Capochiave travi CL	2,50	3,00			7,50		
			D - PSV n.3							
			Castelletto n. 1 - Via Tigor	2,40	3,00			7,20		
			SOMMANO m²					29,40	3,99	117,31
			Prezzo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo							
			B - PSV n.1							
			Castelletto n. 2 - Via Madonna del Mare - Ulteriori 24 mesi	24,00			7,20	172,80		
			C - PSV n.2							
46	99.2.QZ1.03	B	Ulteriori 3 mesi							
			Castelletto n. 3 - Via Madonna del Mare_Capochiave travi CLS	3,00			7,50	22,50		
			Castelletto n. 4 - Via Tigor_Capochiave travi CLS	3,00			7,50	22,50		
			D - PSV n.3							
			Castelletto n. 1 - Via Tigor	28,00			7,20	201,60		
			Castelletto n. 2 - Via Madonna del Mare - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026	3,00			7,20	21,60		
			Castelletto n. 3 - Via Madonna del Mare_Capochiave travi CLS - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026	3,00			7,50	22,50		
			Castelletto n. 4 - Via Tigor_Capochiave travi CLS - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026	3,00			7,50	22,50		
			SOMMANO m².mese					486,00	2,34	1.137,24
			ILLUMINAZIONE CON LAMPADA PORTATILE DA 200 W							
47	99.3.AI1.01	B	Realizzazione di illuminazione ottenuta con lampada portatile, conforme alla norma CEI 34-34, di potenza 200 W con grado di protezione IP65.							
			B - PSV n.1							
			Illuminazioni esterne n. 4 - Calcolato 25 mesi	25,00			4,00	100,00		
			D - PSV n.3							
			Illuminazioni esterne n. 4 - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026	3,00			4,00	12,00		
			SOMMANO cad.mese					112,00	7,85	879,20
			SBATACCHIATURA DI SCAVI DI SBANCAMENTO IN TERRENI DI NORMALE CONSISTENZA							
			Esecuzione di sbatacchiatura di scavi di sbancamento in terreni di normale consistenza eseguiti con legname di adeguato spessore, compresi tagli e sfridi, montaggio, smontaggio e allontanamento.							
			Da 2 m a 4 m							
			B - PSV n.1							
48	NP.02	B	Sbatacchiatura				130,00	130,00		
			Ulteriori sbatacchiature				28,24	28,24		
			SOMMANO m²					158,24	39,36	6.228,33
			AGGIORNAMENTO ONERI SICUREZZA - PREZZO RIFERITO ESCLUSIVAMENTE PER LA DEMOLIZIONE DI INTONACI VEDI VOCE NP.ED.04 - E NON PRESENTE NEI PREZZI IN GARA							
			B - PSV n.1							
			Trabatello				1,00	1,00		
			SOMMANO a corpo					1,00	3.586,73	3.586,73
			RIMOZIONE PAVIMENTO IN VINILAMIANTO							
			Esecuzione di rimozione di pavimenti in vinilamianto, eseguito all'interno di struttura di confinamento, previa preparazione delle superfici da ... te sia in sede preventiva che all'atto della restituzione degli ambienti bonificati nonché delle analisi (MOCF) e (SEM).							
			B - PSV n.1							
49	NP.03	B	Rimozione pavimento vinil amianto				1,00	1,00		
			SOMMANO a corpo					1,00	23.099,31	23.099,31
			RIMOZIONE TUBAZIONI IN AMIANTO							
			Esecuzione di rimozione di tubazioni contenenti amianto, previa preparazione delle superfici da rimuovere mediante spruzzo a pompa a bassa pressione ... scarica. Risulta compreso l'onere per il confinamento del cantiere eseguito con teli di polietilene colore bianco latte.							
			B - PSV n.1							
			Tubi in amianto				1,00	1,00		
			SOMMANO a corpo					1,00	424,31	424,31
			NUOVI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI E AREE DIPINTE							
			Attraversamenti pedonali, zebraie, aree dipinte a pieno.							
			B - PSV n.1							
50	NP.05	B	Nuovi attraversamenti				1,00	1,00		
			SOMMANO a corpo					1,00	828,91	828,91
			PASSERELLA E RAMPA IN LEGNAME							
			A riportare							326.705,95

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
53	B1.1.010.40	B	Riporto							326.705,95
			Esecuzione di passerella costituita da tavole accostate, per una larghezza totale di 100 cm, unite da listelli trasversali chiodati, da disporre su fori finestra per trasporto materiali di demolizione e costruzione.							
			B - PSV n.1 Rampe in legno				7,00	7,00		
			D - PSV n.3 Ulteriori n. 2 rampe via Tigor				2,00	2,00		
			SOMMANO cad					9,00	1.084,77	9.762,93
			TRABATTELLO LEGGERO Nolo di trabatello leggero completo di tutti gli accessori.							
			Altezza 4-8 m							
			B - PSV n.1 Trabatello per demolizione spallette finestre Calcolati 15 giorni per 8 ore per 2 trabatelli							
			SOMMANO ora	15,00	8,00	2,00	1,15	276,00 276,00	1,79	494,04
			Totale "01.B - Nuovi prezzi PSV n.1"							89.266,01
54	99.6.CV1.02	a	01.C - Nuovi prezzi PSV n.2							
			Bagno chimico portatile Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, inclusa manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali.							
			Bagno chimico portatile - primo mese Bagno chimico portatile. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese.							
			C - PSV n.2 Wc Chimico - Via Madonna del Mare - Calcolato 16 mesi							
			SOMMANO cad				1,00	1,00 1,00	314,92	314,92
			Bagno chimico portatile - mesi successivi Bagno chimico portatile. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo.							
			C - PSV n.2 Wc Chimico - Via Madonna del Mare - Ulteriori 15 mesi	15,00			1,00	15,00		
			D - PSV n.3 Wc Chimico - Via Madonna del Mare - Periodo 01.01.2026 - 31.03.2026	3,00			1,00	3,00 18,00	174,71	3.144,78
			SOMMANO cad.mese							
			CONFINAMENTO STATICO DI AMBIENTI CON STRUTTURA IN LEGNAME E DOPPIO TELO DI POLIETILENE Esecuzione di confinamento statico ambientale ottenuto tramite la realizzazione di struttura in legname, costituita da orditura principale posta ad interasse di 0,8 m e da orditura secondaria posta ad interasse di 0,5 m, di sostegno di un doppio telo di polietilene autoestinguente, spessore minimo 5 µm, di colore bianco latte, posto in opera con sovrapposizioni e sigillature con nastro specifico adesivo.							
56	99.3.TN6.04		C - PSV n.2 Via Madonna del Mare - Confinamento ingresso Basilica per demolizione muratura	7,00		5,00		35,00 35,00	40,01	1.400,35
			SOMMANO m²							
			ILLUMINAZIONE INTERNA Fornitura di sistema di illuminazione adattabile/rimodulabile a copertura dell'intero immobile oggetto d'intervento, necessario sia per le lavorazioni sulle murature che sui soffitti, oltre che nei vani seminterrati; il sistema si è reso necessario per il futuro aumento della produzione lavorativa con relativa aggiunta di ore di lavoro anche durante periodi con scarsa illuminazione naturale dei locali, dovuta anche alla presenza delle protezioni dei serramenti esistenti. Valutazione calcolata A CORPO.							
			C - PSV n.2 Sistema illuminazione interno				1,00	1,00 1,00	44.256,96	44.256,96
			SOMMANO a corpo							
			Totale "01.C - Nuovi prezzi PSV n.2"							49.117,01
			01.D - Nuovi prezzi PSV n.3							
			A riportare							386.079,93

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							386.079,93
58	NP.V3.01.a		PIANI DI CARICO - Montaggio, smontaggio e nolo 1° mese Realizzazione piani di carico composti da struttura metallica a montanti e traversi prefabbricati multidirezionali costituito da elementi tubolari in acciaio zincati a caldo o verniciati, e provviste di 8 forature sagomate predisposte per l'innesto rapido dei traversi, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, compresi pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede (ove necessario), ancoraggi, travi d'oca di ripartizione dei carichi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i trasporti, la manutenzione periodica, il disfacimento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. E' altresì compreso il disegno esecutivo con indicati, tra l'altro, i sovraccarichi massimi per metro quadrato di impalcato, l'indicazione degli appoggi e degli ancoraggi. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC. Montaggio e smontaggio e nolo 1°mese D - PSV n.3 Piani di carico - Corte interna - Calcolato 16 mesi				1,00	1,00		
			SOMMANO a corpo					1,00	14.375,00	14.375,00
59	NP.V3.01.b		PIANI DI CARICO - Nolo dopo il 1° mese Nolo dei piani di carico come da voce NP.V3.01.a dal 1° mese. D - PSV n.3 Piani di carico - Corte interna - Ulteriori 15 mesi fino al 31.03.2026	15,00			1,00	15,00		
			SOMMANO cad.mese					15,00	1.782,50	26.737,50
60	NP.V3.02		PUNTELLATURA CONTRO MURO IN MORALI E CONNETTORI Realizzazione di puntellazione provvisoria di strutture verticali eseguita in legname, connessioni e fissaggi con barre in acciaio e resina epossidica, compreso di progetto strutturale e relazione di calcolo da parte di tecnico abilitato. Voce calcolata a corpo. D - PSV n.3 Puntellatura muratura corte interna				1,00	1,00		
			SOMMANO a corpo					1,00	3.882,53	3.882,53
61	NP.V3.03		PROTEZIONE LINEE ELETTRICHE AEREE Posa in opera di corrugato su linee elettriche aeree e successivo smantellamento a fine lavori. Compreso di nolo di autoscala, operatore e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Voce calcolata a corpo. D - PSV n.3 Protezione linee elettriche via Colonna e via Tigor				1,00	1,00		
			SOMMANO a corpo					1,00	2.738,79	2.738,79
62	NP.V3.04		TIRANTATURA SOLAIO VIA MADONNA DEL MARE L'intervento consiste nella sospensione del solaio stesso mediante pendinatura con tiranti/catene in acciaio diametro 10 mm e arridatoi per il tensionamento. Dapprima vengono fissate i tiranti nei fori grandi del traliccio formando una redancia nel traliccio stesso e poi viene fissata la catena tramite grillo alla redancia del cavo in acciaio che forma il tirante e che dapprima è stato appeso dall'altro capo alla muratura, a barre filettate o altro ancorate alle murature, l'ultima operazione è quella di regolare la lunghezza tramite la apposita ganascia e mettere in tensione il tutto. Cronologia delle lavorazioni: - eseguire fori per fissaggio barre filettate - applicazione di barre filettate o altro ancorante - fissaggio di tiranti/catene nei fori predisposti, - ancoraggio di tiranti/catene al Traliccio LPR® già in opera, - tensionamento di tiranti/catene. Voce calcolata al mq. D - PSV n.3 Tirantatura solai via Madonna del Mare				61,73	61,73		
			SOMMANO mq					61,73	46,18	2.850,69
			Totale "01.D - Nuovi prezzi PSV n.3"							50.584,51
			Totale "01 - SICUREZZA PNRR al 31.03.2026"							436.664,44
			02 - SICUREZZA CONTINUAZIONE al 31.12.2026 02.A - Prezzi contrattuali							
	99.1.AH2.03		RECINZIONE DI CANTIERE CON RETE METALLICA ELETTROSALDATA E TUBI SU PLINTI PREFABBRICATI Esecuzione di recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti di calcestruzzo prefabbricati e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della reti ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.							
63	99.1.AH2.03	B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo D - PSV n.3 Recinzione di cantiere - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026 Recinzione via Colonna - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026	9,00			125,00	1.125,00		
			SOMMANO m².mese	9,00			33,80	304,20		
								1.429,20	1,94	2.772,65
	99.1.AH2.04		ACCESSO DI CANTIERE A 1 O 2 BATTENTI CON RETE METALLICA ELETTROSALDATA							
			A riportare							439.437,09

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
64	99.1.AH2.04	B	Riporto							439.437,09
			Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, eseguito con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete al telaio e lo smontaggio.							
			Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo							
			D - PSV n.3 Accesso di cantiere - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026	9,00			8,00	72,00		
65	99.1.MH2.01	B	SOMMANO m².mese					72,00	2,75	198,00
			CARTELLO IN LAMIERA CON SEGNALE STRADALE							
			Fornitura e posa in opera di cartello con segnale stradale in lamiera d'acciaio di spessore 1 mm con dimensioni, figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/93 n. 285) e al regolamento di attuazione (D.P.R. 16/12/92 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro e struttura di sostegno.							
			Formato medio							
66	99.1.MH2.01	B	D - PSV n.3 N. 14 segnali - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026	9,00			14,00	126,00		
			SOMMANO cad.mese					126,00	4,74	597,24
			ESTINTORE PORTATILE A POLVERE							
			Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere, avente costruzione, dispositivi di sicurezza, indicatori di pressione, supporti, contrassegni, colore e omologazione rispondenti al D.M. 20/12/82. Adatti allo spegnimento di fuochi di Classe A, B, C, capacità minima di estinzione indicata nei sottoarticoli, completi di dichiarazione di conformità al documento di omologazione emesso da parte del M.I., rilasciato dal Costruttore, di staffa per montaggio a parete e cartello di segnalazione; compresa la manutenzione periodica prevista dalla legge.							
67	99.1.QX1.01	B	Carica da kg 9 - Capacità di estinzione 43 A-183B-C							
			D - PSV n.3 N. 4 estintori - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026	9,00			4,00	36,00		
			SOMMANO cad.mese					36,00	6,26	225,36
			BOX DI CANTIERE USO SPOGLIATOIO DIM. 2,4x5,4x2,4 m							
68	99.1.XB1.02	B	Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento 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 rivestito in PVC, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico (radiatore elettrico), dotato di 6 armadietti a due scomparti e 6 seggiole. Dimensioni orientative 2,4x5,4x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio.							
			Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo							
			D - PSV n.3 Box spogliatoi - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026 Box spogliatoi aggiuntivo corte interna - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026	9,00 9,00			1,00 1,00	9,00 9,00		
			SOMMANO cad.mese					18,00	228,92	4.120,56
69	99.1.XB1.05	B	BOX DI CANTIERE USO SERVIZI IGIENICO SANITARI DIM. 2,4x2,7x2,4 m							
			Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento 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 rivestito in PVC, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico (radiatore elettrico), dotato di una doccia, un WC, un lavabo, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative 2,4x2,7x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio.							
			Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo							
			D - PSV n.3 Box servizi igienici - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026 Box servizi igienici aggiuntivo corte interna - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026	9,00 9,00			1,00 1,00	9,00 9,00		
70	99.1.XB1.08	B	SOMMANO cad.mese					18,00	233,45	4.202,10
			BOX DI CANTIERE USO UFFICIO RIUNIONI							
			Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso ufficio riunioni realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale, divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e termico (radiatore elettrico), dotato di scrivania, 6 sedie, mobili e accessori vari. Dimensioni orientative 2,4x6,4x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio.							
			Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo							
71	99.1.XB1.08	B	D - PSV n.3 Box ufficio - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026	9,00			1,00	9,00		
			SOMMANO cad.mese					9,00	225,78	2.032,02
			APPARECCHI ILLUMINANTI DI SICUREZZA							
			Applicazione di apparecchi illuminanti di sicurezza con autonomia di un ora, con grado di protezione IP55, completo di collegamento al quadro elettrico.							
72	99.2.QZ1.07	A	Da 8 W							
			D - PSV n.3 N. 10 apparecchi illuminanti - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026	9,00			10,00	90,00		
			SOMMANO cad.mese					90,00	8,37	753,30
			PUNTELLATURA COMPLESSA DI SOLAI CON TUBOLARI METALLICI							
			A riportare							451.565,67

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							451.565,67
71	99.3.AH2.02	A	Esecuzione di puntellatura complessa per murature, solai, volte ed archi eseguita con struttura in tubolari metallici e tavole di legno di adeguato spessore, compreso trasporto, montaggio, smontaggio e allontanamento. Fino a 3 m dal piano di calpestio D - PSV n.3 Solaio atrio ingresso e area colonnato - Via Madonna del Mare				100,00	100,00	5,88	588,00
								100,00		
72	99.3.AH2.02	B	Da 3 m a 5 m dal piano di calpestio D - PSV n.3 Solaio atrio ingresso e area colonnato - Via Madonna del Mare				100,00	100,00	7,92	792,00
								100,00		
73	99.3.AH2.04	B	MANTOVANA PARASASSI Esecuzione di mantovana parasassi eseguita con struttura a tubi e giunti o prefabbricata e tavole di legno di spessore 4 cm, compreso trasporto, montaggio, smontaggio e allontanamento. Sporgenza 1,5 m D - PSV n.3 Mantovana - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026	9,00			15,00	135,00	5,20	702,00
								135,00		
74	99.3.AH2.07	A	PARAPETTO DI PROTEZIONE CON TUBI DA PONTEGGIO Esecuzione di parapetto di protezione del bordo degli scavi di altezza 1 m, eseguito con tubi da ponteggio di infissi nel terreno e controventati e da due correnti orizzontali di legno dello spessore di 2,5 cm; compreso montaggio e smontaggio. Prezzo primo mese D - PSV n.3 Parapetti copertura a perimetro per nuove UTA - Via Modnna del Mare - Durata 3 mesi				88,00	88,00	4,34	381,92
								88,00		
75	99.3.AH2.07	B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo D - PSV n.3 Parapetti copertura a perimetro per nuove UTA - Via Modnna del Mare - Ulteriori 2 mesi	2,00			88,00	176,00	1,39	244,64
								176,00		
76	99.3.AH2.13	A	PARAPETTO PROVVISORIO PER COPERTURE INCLINATE SU PARETI VERTICALI Esecuzione di parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture inclinate su pareti verticali, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con tasselli ad espansione da 2,5 kN montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il nolo dell'autopiattaforma. Prezzo primo mese D - PSV n. 3 Parapetti copertura per nuove UTA - Via Modnna del Mare - Durata 3 mesi				25,00	25,00	21,58	539,50
								25,00		
77	99.3.AH2.13	B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo D - PSV n. 3 Parapetti copertura per nuove UTA - Via Modnna del Mare - Ulteriori 2 mesi	2,00			25,00	50,00	3,97	198,50
								50,00		
78	99.3.AH2.14	A	PONTEGGIO A TUBI E GIUNTI PER MANUTENZIONE Esecuzione di ponteggio costituito da struttura a tubi e giunti per manutenzione, dotato di impalcato realizzato con tavolati in legno, di tavola fermapiede, di due correnti di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere e di controventatura. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Prezzo primo mese D - PSV n. 3 Ponteggio vani scale per completamento opere - Durata 3 mesi				700,00	700,00	15,61	10.927,00
								700,00		
79	99.3.AH2.14	B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo D - PSV n. 3 Ponteggio vani scale per completamento opere - Ulteriori 2 mesi	2,00			700,00	1.400,00	5,05	7.070,00
								1.400,00		
80	99.3.JH2.02		LINEA DI ANCORAGGIO SU STRUTTURE DI DIFFICILE ACCESSO Esecuzione di linea di ancoraggio per imbracature di sicurezza realizzata, su strutture di difficile accesso, mediante autopiattaforma con aste in acciaio zincate a caldo ancorate alla copertura con piastra e tasselli, poste a una distanza reciproca di 4 metri, cavo metallico di diametro 8 mm teso tra le aste e tenditore (secondo norma UNI EN 795). Compreso il montaggio, lo smontaggio e il noleggio a caldo dell'autopiattaforma. D - PSV n. 3							
			A riportare							473.009,23

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario			
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale		
81	99.3.TN6.02		Riporto	12,00			3,00		35,08	473.009,23		
			Linea di ancoraggio - Calcolati 3 mesi per 12 metri									
			SOMMANO m.mese					36,00				
			PROTEZIONE DA POLVERI CON TELO IN MATERIALE PLASTICO Fornitura e posa in opera di protezione contro il diffondersi di polveri realizzata tramite l'applicazione su ponteggi di facciata di telo di materiale plastico. D - PSV n. 3 Rete plastificata									
	99.1.XB1.06		SOMMANO m²				829,08		4,21	3.490,43		
			BOX DI CANTIERE USO MENSA Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso mensa realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale, divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno rivestito in PVC, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico (radiatore elettrico), dotato di scaldavivande, tavoli e sedie. Dimensioni orientative 2,4x6,4x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio.				829,08					
82	99.1.XB1.06	B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo D - PSV n.3 Box mensa - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026	9,00			1,00	9,00	269,53	2.425,77		
			SOMMANO cad.mese					9,00				
			99.3.AH2.15					PONTEGGIO A TELAI PREFABBRICATI PER COSTRUZIONE Esecuzione di ponteggio costituito da struttura a telai prefabbricati per costruzione, dotato di impalcato realizzato con tavolati in legno o metallici, di tavola fermapiede, di due correnti di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere e di controventatura. Compreso il montaggio e lo smontaggio.				
83	99.3.AH2.15	B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo D - PSV n.3 Castelletto n. 1 - Via Tigor - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026 Castelletto n. 2 - Via Madonna del Mare - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026 Castelletto n. 3 - Via Madonna del Mare_Capochiave travi CLS - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026 Castelletto n. 4 - Via Tigor_Capochiave travi CLS - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026 Castelletto n. 5 - Via Madonna del Mare_Aggiuntivo per capochiave - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026 Castelletto n. 6 - Cortile interno_Giunto sismico - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026	9,00				85,00	4,98	20.422,68		
			9,00					120,00				
			9,00					85,00				
			9,00					85,00				
	99.3.JN6.01		SOMMANO sdfdsf					38,16				
								4.100,94				
			99.3.JN6.01					RETE DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di rete di sicurezza per lavori di prefabbricazione di dimensioni 10x10 m, in maglia di nylon da 3 cm di lato e treccia da 3 mm, completa di fune perimetrale da 18 mm, ancorata ai pilastri con cavi metallici e con cravatte metalliche. Compreso il montaggio e lo smontaggio.				
84	99.3.JN6.01	B	Prezzo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo D - PSV n.3 Castelletto n. 1 - Via Tigor - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026 Castelletto n. 2 - Via Madonna del Mare - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026 Castelletto n. 3 - Via Madonna del Mare_Capochiave travi CLS - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026 Castelletto n. 4 - Via Tigor_Capochiave travi CLS - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026	9,00				7,20	2,34	619,16		
			9,00					7,20				
			9,00					7,50				
			9,00					7,50				
	99.2.QZ1.03		SOMMANO m².mese					7,50				
								264,60				
			ILLUMINAZIONE CON LAMPADA PORTATILE DA 200 W Realizzazione di illuminazione ottenuta con lampada portatile, conforme alla norma CEI 34-34, di potenza 200 W con grado di protezione IP65. D - PSV n.3 Illuminazioni esterne n. 4 - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026									
	99.3.AI1.01		SOMMANO cad.mese	9,00			4,00	36,00	7,85	282,60		
								36,00				
			99.3.AI1.01					SBATACCHIATURA DI SCAVI DI SBANCAMENTO IN TERRENI DI NORMALE CONSISTENZA Esecuzione di sbatacchiatura di scavi di sbancamento in terreni di normale consistenza eseguiti con legname di adeguato spessore, compresi tagli e sfridi, montaggio, smontaggio e allontanamento.				
86	99.3.AI1.01	B	Da 2 m a 4 m D - PSV n.3 Sbatacchiatura per scavi atrio - Via Madonna del Mare					100,00	39,36	3.936,00		
			SOMMANO m²								100,00	
			99.6.CV1.02								Bagno chimico portatile Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, inclusa manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali.	
87	99.6.CV1.02	b	Bagno chimico portatile - mesi successivi Bagno chimico portatile. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo. D - PSV n.3 Wc Chimico - Via Madonna del Mare - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026	9,00			1,00	9,00				
			A riportare									
										505.448,75		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommar								
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale							
88	NP.V3.01.b		Riporto	9,00					174,71	505.448,75							
			SOMMANO cad.mese					9,00		1.572,39							
			Totale "02.A - Prezzi contrattuali"							70.356,70							
			02.B - Nuovi prezzi PSV n.3														
89	NP.V3.05	PIANI DI CARICO - Nolo dopo il 1° mese Nolo dei piani di carico come da voce NP.V3.01.a dal 1° mese. D - PSV n.3 Piani di carico - Corte interna - Periodo 01.04.2026 - 31.12.2026 COSTI SPECIALI DELLA SICUREZZA PER SOSTITUZIONE TRAVI LIGNEE DI COPERTURA Costi speciali per la sicurezza relativi all'allestimento e smontaggio degli apprestamenti e delle protezioni collettive, quali castelli di servizio, parapetti perimetrali e reti anticaduta, necessari per l'esecuzione in sicurezza delle lavorazioni di sostituzione delle travi lignee ammalorate del solaio di copertura. Voce calcolata a corpo. D - PSV n.3 Apprestamenti per sostituzione travi	SOMMANO cad.mese	9,00			1,00	9,00	1.782,50	16.042,50							
								9,00									
			SOMMANO a corpo					1,00			1,00						
								1,00									
																5.428,05	5.428,05
			Totale "02.B - Nuovi prezzi PSV n.3"													21.470,55	
			Totale "02 - SICUREZZA CONTINUAZIONE al 31.12.2026"													91.827,25	
			Importo lavori													528.491,69	

[illegible]