

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SICUREZZA

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO:

- Lavori di manutenzione straordinaria per interventi locali di riparazione delle strutture dell'edificio adibito a Centro Natatorio "Cav. U. Trabattoni" ubicato a Seregno in località La Porada Via Colombo 12.
CUP B22H24011500004

LOCALITA':

- Centro Natatorio "Cav. U. Trabattoni", località La Porada Via Colombo 12, Seregno (MB)

COMMITTENTE:

- Comune di Seregno, Piazza Martiri della Libertà, 1 Seregno (MB)

RUP:

- Ing. Franco Greco

DATA:

- REV00 del 22.07.2025

Ns. rif: 0005-25

Il direttore generale
Ing. Mauro Bertoni

"Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e del D.lgs 7/3/2005 n. 82, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa"



Città di Seregno

Comune di Seregno Provincia di Monza e Brianza

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA

Lavori di manutenzione straordinaria per interventi locali di riparazione delle strutture dell'edificio adibito a Centro Natatorio "Cav. U. Trabattoni" ubicato a Seregno in località La Porada Via Colombo 12.
CUP B22H24011500004

COMMITTENTE: Comune di Seregno, Piazza Martiri della Libertà, 1 Seregno (MB)

Vimercate, 22/07/2025

IL TECNICO

PREMESSE

PREZZIARI DI RIFERIMENTO:

- 1) Listino prezzi per l'esecuzione di Opere Pubbliche e Manutenzioni edizione Giugno 2025 - Regione Lombardia
- 2) Prezzi informativi dell'edilizia - Recupero Ristrutturazione Manutenzione - DEI I° semestre 2025
- 3) Prezzi informativi delle opere edili di Milano - camera di Commercio - I° quadrimestre 2025
- 4) NP: nuovi prezzi recepiti da ditte fornitrici da analisi prezzi

Secondo quanto stabilito dall'art. 5, comma 9, dell'allegato I.14 al D.Lgs. 36/2023, trattandosi di importi non soggetti a ribasso, sui costi indicati nella tipologia sicurezza è stato previsto un ricalcolo del prezzo pubblicato dai singoli listini scorporando dagli stessi la quota di utile del 10 per cento.

Tutte le lavorazioni comprese nel presente computo, si intendono comprese di:

- approntamento dei piani di lavoro
- opere provvisoriale
- carico, trasporto e smaltimento di eventuali materiali di risulta e discariche autorizzate
- tracciamenti
- manodopera, materiali e assistenza muraria alle lavorazioni
- eventuali sovrapprezzi per zone di spazio ristretto e altezza ridotta che possono rendere difficoltose le lavorazioni
- assistenze murarie agli impianti. Nell'onere si intende compresa la quota parte di materiali ed attrezzi necessari ed ogni altro onere necessario a dare l'opera compiuta.

Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. E' compresa la campionatura dei materiali richiesti dalla D.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORIA CORPO							
	COSTI SICUREZZA (speciali) (SpCat 1)							
1 / 22 LOM251.RU .00.00.00.00 05.-	Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Rimozione scala esistente di accesso alla trave con deposito nell'area di cantiere Rimontaggio a lavori ultimati					4,00 8,00		
	SOMMANO 1 h					12,00	37,35	448,20
2 / 23 LOM251.RU .00.00.00.00 15.-	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Vedi voce n° 22 [1 h 12.00]					12,00		
	SOMMANO 1 h					12,00	31,12	373,44
3 / 24 NPS.05	Noleggio di piattaforma aerea ragno, con navicella rotante di portata kg 250 circa	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO giorni					15,00	575,00	8'625,00
4 / 25 NPS.01	Fornitura e posa in opera di rete di protezione anticalcinacci e telo antipolvere compreso di montaggio e smontaggio Telo antipolvere e rete anticalcinacci sottotrave					304,50		
	SOMMANO m2					304,50	29,35	8'937,08
5 / 26 LOM251.1C. 04.460.0040	Lamiere di ferro in acciaio S235JR per placcature di rinforzo, compresi tiranti, chiodature, saldature per il fissaggio, sabbiatura interna al grado SA 2½, in opera comprese assistenze murarie alla posa, esclusi ponteggi. Piastre in acciaio, funi e moschettoni di supporto per posa in opera di telo antipolvere e rete anticalcinacci					170,00		
	SOMMANO kg					170,00	9,05	1'538,50
6 / 27 LOM251.RU .00.00.05.00 25.-	Impiegato edili di livello 4°; qualifica: già di 3^ categoria; assistente tecnico generico: grafica tecnica, sviluppo progetti, arhceologico, capocantiere in edilizia storica, restauratore beni culturali, cantieri di recupero, addetto all'uso comune di apprestamenti, infrastrutture, attrezzature, mezzi e servizi di protezione collettiva, addetto servizio di prevenzione e protezione aziendale Redazione di grafico 3D per installazione reti, redazione fascicolo tecnico dell'opera e redazione documentazione inerente la sicurezza					40,00		
	SOMMANO 1 h					40,00	35,02	1'400,80
7 / 28 A.02.03.0365	Pannelli di particelle orientate (OSB/3) per applicazioni in edilizia (sottotetti, sotto pavimentazioni,) spessore 12 mm Pannelli di protezione pavimentazione					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	15,27	1'527,00
8 / 29 LOM251.RU .00.00.00.00 15.-	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Movimentazione e posa in opera di pannelli di protezione OSB	15,00				15,00		
	SOMMANO 1 h					15,00	31,12	466,80
9 / 30	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, bagno chimico di plastica							
	A R I P O R T A R E							23'316,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'316,82
LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1025.D0000. 0000.-	<p>generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione, rimozione; servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, bagno chimico di plastica generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1.</p> <p>RT Bagno chimico di plastica generico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; capacità serbatoio acque nere [l] = 200 capacità serbatoio acqua [l] = 50. Incluso: WC alla turca, lavabo, serbatoio di raccolta acque nere, serbatoio di accumulo acqua per lavabo e scarico, connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione. Escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione.</p> <p>LV LAVORO: Posa. Incluso: connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione, rimozione; servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica.</p> <p>RP Autocarro a cassone con gru. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1070.a)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile.</p>					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	249,80	249,80
10 / 31 LOM251.RT. 02.00.00.003 0.b	<p>Bagno chimico di plastica generico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; capacità serbatoio acque nere [l] = 200 capacità serbatoio acqua [l] = 50. Incluso: WC alla turca, lavabo, serbatoio di raccolta acque nere, serbatoio di accumulo acqua per lavabo e scarico, connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione. Escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione.</p> <p>Vedi voce n° 30 [1 cad 1.00]</p>	7,00				7,00		
	SOMMANO 1 cad					7,00	166,75	1'167,25
11 / 32 LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1025.Za001. 0250.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza [cm] = 240 lunghezza [cm] = 480.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: allestimento (impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso); disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento. OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza [cm] = 240 lunghezza [cm] = 480.</p> <p>RT Box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza min [cm] = 240 lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] ≥ 40), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione.</p> <p>LV LAVORO: Posa. Incluso: allestimento (impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso); disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento.</p> <p>RP Autocarro a cassone con gru. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1070.a)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile.</p>					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	604,28	604,28
12 / 33 LOM251.RT. 02.00.00.001 0.b	<p>Box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza min [cm] = 240 lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo)</p>							
	A R I P O R T A R E							25'338,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'338,15
	SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] ≥ 40), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. Vedi voce n° 32 [1 cad 1.00]	7,00				7,00		
	SOMMANO 1 cad					7,00	138,00	966,00
13 / 34 LOM251.LP. EEA.Pa29.A 1060.Za001. 0750.-	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, ponteggio tubo-giunto. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, ponteggio tubo-giunto. RT Ponteggio tubo-giunto. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. tubi, giunti, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisoria finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. basette, vitoni, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS). Escluso: parapetto sommitale, piani di lavoro, piano di sottoponte di sicurezza, paraschegge, schermature, allarme SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato cadauno giunto-tubo; per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. Piano di lavoro in copertura		500,00			500,00		
	SOMMANO 1 m²					500,00	10,94	5'470,00
14 / 35 LOM251.RT. 00.00.00.003 0.b	Ponteggio tubo-giunto. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (tubi, giunti, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisoria finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. basette, vitoni, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS). Escluso: parapetto sommitale, piani di lavoro, piano di sottoponte di sicurezza, paraschegge, schermature, allarme SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato cadauno giunto-tubo; per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. Vedi voce n° 34 [1 m² 500.00]	3,00				1'500,00		
	SOMMANO 1 cad					1'500,00	2,89	4'335,00
15 / 36 LOM251.LP. EEA.Pa29.A 1060.Sb003. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, paraschegge di lega ferrosa acciaio zincato. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, paraschegge di lega ferrosa acciaio zincato. RT Paraschegge di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. Protezione uscita spogliatoio femminile	2,00	3,40			6,80		
	SOMMANO 1 m²					6,80	11,90	80,92
16 / 37 LOM251.RT. 00.00.00.006 0.b	Paraschegge di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. Vedi voce n° 36 [1 m² 6.80]	3,00				20,40		
	A R I P O R T A R E					20,40		36'190,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,40		36'190,07
	SOMMANO 1 m²					20,40	3,37	68,75
17 / 38 LOM251.LP. EEA.Pa29.A 1060.Qa006. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse. RT Piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse; spessore [mm] = 50. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurati per la massima superficie orizzontale, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. Piano di lavoro ESTERNO	2,00 2,00	5,00 3,40 50,00	4,000 1,400 1,000		40,00 9,52 50,00		
	SOMMANO 1 m²					99,52	6,04	601,10
18 / 39 LOM251.RT. 00.00.00.007 0.b	Piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse; spessore [mm] = 50. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurati per la massima superficie orizzontale, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. Vedi voce n° 38 [1 m² 99.52]	3,00				298,56		
	SOMMANO 1 m²					298,56	1,61	480,68
19 / 40 LOM251.LP. EEA.Pa29.A 1060.Za001. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, parapetto sommitale; altezza [cm] = 120. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, parapetto sommitale; altezza [cm] = 120. RT Parapetto sommitale; altezza [cm] = 120. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, traversi, elementi fermapiede, ecc.), ogni accessorio per dare l'opera provvisoriale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare; per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. Parapetto piano di lavoro	3,00 2,00	4,00 5,00			12,00 10,00		
	SOMMANO 1 m					22,00	12,54	275,88
20 / 41 LOM251.RT. 00.00.00.005 0.b	Parapetto sommitale; altezza [cm] = 120. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, traversi, elementi fermapiede, ecc.), ogni accessorio per dare l'opera provvisoriale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, inclusa la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare; per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. Vedi voce n° 40 [1 m 22.00]	3,00				66,00		
	SOMMANO 1 m					66,00	6,38	421,08
21 / 42 LOM251.LP. EEA.Pa29.A 1060.Oa000.	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, schermatura di fibra sintetica generico; funzione: antipolvere. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio,							
	A R I P O R T A R E							38'037,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'037,56
0000.-	schermatura di fibra sintetica generico; funzione: antipolvere. RT Schermatura di fibra sintetica generico; funzione: antipolvere; geometria: rete. Incluso: accessori di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, eseguito una sola volta, per un periodo massimo di un anno. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. Vedi voce n° 40 [1 m 22.00]				1,200	26,40		
	SOMMANO 1 m²					26,40	4,99	131,74
22 / 43 LOM251.RT. 00.00.15.001 0.a	Scala a torre provvisoria monodirezionale di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: ponteggi; larghezza utile rampa scala [cm] ≥ 66 altezza massima [m] = 100; carico utile [kN] = 20. Incluso: elementi tubolari, rampe scala, pianerottoli, fermapiedi e parapetti, ogni elemento necessario al suo completamento. Escluso: schermatura esterna SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutata per ogni metro lineare di altezza, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. Scala a torre di accesso al pinao di lavoro				4,000	4,00		
	SOMMANO 1 m					4,00	74,75	299,00
23 / 44 LOM251.RT. 00.00.15.001 0.b	Scala a torre provvisoria monodirezionale di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: ponteggi; larghezza utile rampa scala [cm] ≥ 66 altezza massima [m] = 100; carico utile [kN] = 20. Incluso: elementi tubolari, rampe scala, pianerottoli, fermapiedi e parapetti, ogni elemento necessario al suo completamento. Escluso: schermatura esterna SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutata per ogni metro lineare di altezza, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. Vedi voce n° 43 [1 m 4.00]	3,00				12,00		
	SOMMANO 1 m					12,00	40,25	483,00
24 / 45 LOM251.RP. 00.40.05.001 0.b	Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.b)	4,00	80,00			320,00		
	SOMMANO 1 h					320,00	4,84	1'548,80
25 / 46 LOM251.RP. 00.40.05.101 0.b	Spese di esercizio: argano a tamburo (RP.00.40.05.0010.b); potenza [kW] = 3,0 Vedi voce n° 45 [1 h 320.00]					320,00		
	SOMMANO 1 h					320,00	0,63	201,60
26 / 47 A15035a	Teloni impermeabili occhiellati per protezione dalle piogge, compresi noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, rimozioni e spostamenti successivi, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte: con teloni di plastica pesante AREA DI CANTIERE Piano interrato - Protezione vasca di compenso Piano interrato - Protezione zona filtri / spogliatoi maschili - femminili		8,00 20,00	5,000 3,000		40,00 60,00		
	SOMMANO mq					100,00	10,17	1'017,00
27 / 48 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 3005.Sb003. 0285.-	OPERA: Recinzione, rete di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: collari di tensione; tenditori; legature; fili di tensione. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: fili di tensione zincati e plastificati ad interasse [cm] = 50. OP Recinzione, rete di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: collari di tensione; tenditori; legature; fili di tensione. SPECIFICHE TECNICHE: fili di tensione zincati e plastificati ad interasse [cm] = 50. RM Palo di metallo generico; finitura: zincata verniciata/plastificata;							
	A R I P O R T A R E							41'718,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'718,70
	geometria: profilo a "T"; impiego: recinzioni; dimensione x profilo [mm] = 30 dimensione y profilo [mm] = 30 dimensione profilo [mm] = 3,5; peso [kg/m] = 1,63 RM Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a singola torsione maglie romboidali; diametro (Ø) [mm] = 2,2 dimensione maglia x [mm] = 50 dimensione maglia y [mm] = 50; peso [kg/m²] = 1,2 RM Ferramenta filo di metallo ferro; finitura: zincata plasticata; diametro (Ø) [mm] = 3,4 LV Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. Piano interrato - Protezione zona filtri		20,00	3,000		60,00		
	SOMMANO 1 m²					60,00	12,81	768,60
28 / 49 LOM251.LP. EEA.Pa29.A 1035.R0000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate. RT Pannello di rete zavorrato; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate SPECIFICHE TECNICHE: telaio zincato, tamponatura con rete elettrosaldata, posa su basi zavorrate. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. AREA DI CANTIERE Piano Interrato Piano Terra Copertura	2,00 8,00 4,00	16,00 40,00 2,00			32,00 320,00 8,00		
	SOMMANO 1 m					360,00	10,56	3'801,60
29 / 50 A.02.04.1750 .a	Fornitura e posa in opera di pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS), reazione al fuoco Euroclasse E, conforme alla UNI EN 13163 (soggetto alla marcatura CE obbligatoria) spessore da 2 a 30 cm: resistenza alla compressione al 10% di deformazione s10 = 80KPa, conducibilità termica dichiarata λD =0,038 W/mK Chiusure di forometrie esistenti su trave di dimensioni 30x30 cm Chiusure di forometrie esistenti su trave di dimensioni 108x55 cm	10,00 20,00	0,30 1,08	0,300 0,550	5,000 5,000	4,50 59,40		
	SOMMANO m²/cm					63,90	3,32	212,15
30 / 51 LOM251.RM .34.10.25.D0 013.0000.-	Rete di plastica polipropilene (PP); finitura: colore arancione; funzione: recinzioni cantieri; grammatura [g/m²] = 240 SPECIFICHE TECNICHE: estrusa, in polietilene ad alta densità, ai raggi ultravioletti e indeformabile Vedi voce n° 49 [1 m 360.00]				2,000	720,00		
	SOMMANO 1 m²					720,00	1,20	864,00
31 / 52 LOM251.1C. 01.800.0050	Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabili contenenti amianto realizzato con almeno due strati di polietilene di adeguato spessore, posati a pavimento e fissati alle pareti, sigillati ai bordi con schiuma poliuretanica. Comprese le prove di collaudo degli ambienti confinati. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate con polietilene All'ingresso della trave in cemento armato	2,00	15,00 8,00	5,000		75,00 16,00		
	SOMMANO m²					91,00	10,02	911,82
32 / 1 A.00.00.0405 .e	Quadri elettrici di cantiere (ASC) quadretto secondario a spina, 4 prese (IP65) Intervento trave					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	367,27	367,27
	A R I P O R T A R E							48'644,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'644,14
33 / 2 A.00.00.0415 .a	Impianto elettrico di cantiere, completo di dispersore di terra, rete di collegamento equipotenziale (rete di terra), morsettiera e cavi, escluso quadri elettrici, misurato per m² di area cantiere. Sono compresi il progetto e le certificazioni a norma fino a 1.000 m² per il primo mese o frazione Intervento trave Intervento sottovasche	1,00 1,00	20,00 50,00			20,00 50,00		
	SOMMANO m²					70,00	11,26	788,20
34 / 3 A.00.00.0415 .b	Impianto elettrico di cantiere, completo di dispersore di terra, rete di collegamento equipotenziale (rete di terra), morsettiera e cavi, escluso quadri elettrici, misurato per m² di area cantiere. Sono compresi il progetto e le certificazioni a norma fino a 1.000 m² per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo Intervento trave Intervento sottovasche	3,00 3,00	20,00 50,00			60,00 150,00		
	SOMMANO m²					210,00	0,41	86,10
35 / 4 A.00.00.0385 .c	Apparecchi di illuminazione per cantiere, completi di installazione fari alogeni , 1.500 W, stagni IP 65 fari per illuminazione aree di lavoro					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	191,90	767,60
36 / 5 A.00.00.0355 .a	Estrattore d'aria per lavori in locali chiusi, con struttura in lamiera d'acciaio con portata fino a 1.500 mc/h per il primo mese					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,00	144,00
37 / 6 A.00.00.0355 .b	Estrattore d'aria per lavori in locali chiusi, con struttura in lamiera d'acciaio con portata fino a 1.500 mc/h per ogni mese successivo Vedi voce n° 5 [cad 2.00]	6,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	23,82	285,84
38 / 7 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 9764.Ca020. 0125.-	OPERA: Lastra di plastica vetro sintetico (PMMA); finitura: trasparente; geometria: monocamera; funzione: resistente ai raggi UV; spessore [mm] = 16; peso [g/m²] = 2850. Incluso: materiale per il fissaggio al supporto. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Lastre estruse. OP Lastra di plastica vetro sintetico (PMMA); finitura: trasparente; geometria: monocamera; funzione: resistente ai raggi UV; spessore [mm] = 16; peso [g/m²] = 2850. Incluso: materiale per il fissaggio al supporto. SPECIFICHE TECNICHE: Lastre estruse. RM Lastra monocamera di plastica policarbonato; finitura: lucida trasparente; geometria: estrusa; spessore [mm] = 16; peso [g/m²] = 2850 SPECIFICHE TECNICHE: resistente ai raggi U.V. LV Posa. Sostituzione di vetro forato a seguito della conclusione degli interventi trave			1,000	3,000	3,00		
	SOMMANO 1 m²					3,00	36,44	109,32
39 / 8 LOM251.1M .09.100.0010 .j	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. - 315 mm tubo flessibile per estrattore d'aria	10,00				10,00		
	SOMMANO m					10,00	18,37	183,70
40 / 9 LOM251.OC .EEA.Pa05.N 9410.T0000.	OPERA: Foro passavoce, foro di vetro generico; impiego: vetrate di qualsiasi tipo; diametro (Ø) [cm] = 3,1 ÷ 10 spessore [mm] ≥ 38,1. LAVORO: Esecuzione. OP Foro passavoce, foro di vetro generico; impiego: vetrate di qualsiasi tipo; diametro (Ø) [cm] = 3,1 ÷ 10 spessore [mm] ≥ 38,1.							
	A R I P O R T A R E							51'008,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'008,90
0000.1	RM Lastra di vetro generico LV Esecuzione. Foro su vetro per ripresa d'aria dall'esterno					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	63,04	63,04
41 / 10 SR5198b	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm Intervento trave Intervento sottovasche	1,00 1,00	4,00 4,00			4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	4,71	37,68
42 / 11 SR5091e	Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: da 9 kg, classe 55A-233BC Intervento trave Intervento sottovasche					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	3,05	24,40
43 / 12 A.00.00.0250	Dispositivo di protezione della testa, elmetto in polietilene ad alta densità, con fascia antisudore e bardatura regolabile caschi a disposizione dei visitatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,95	17,90
44 / 13 A.00.00.0325 .b	Dispositivo di protezione dei piedi, stivali con suola in gomma a carrarmato a ginocchio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	37,09	370,90
45 / 14 A.00.00.0280	Dispositivo di protezione delle vie respiratorie, maschera completa in gomma siliconica con raccordo filettato per filtri, schermo in polimetacrilato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	146,71	586,84
46 / 15 A.00.00.0295 .a	Filtri per maschere e semimaschere, con involucro in resina sintetica ed innesto filettato classe P2, contro polveri, fumi e nebbie Intervento trave in copertura Intervento sottovasca	4,00 4,00	60,00 30,00			240,00 120,00		
	SOMMANO cad					360,00	5,49	1'976,40
47 / 16 NPS.04	Fornitura e posa di sistema di comunicazione radio mediante cuffie ed interfono da installare direttamente negli elmetti da cantiere.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	248,40	496,80
48 / 17 NPS.02	Barella da recupero su spazi confinati, in polietilene leggero e resistente, con cinghie in tessuto codificate a colori e fibbie a sgancio rapido per l'allontanamento del ferito da un ambiente pericoloso o ostile nel modo più rapido e sicuro possibile.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	858,48	1'716,96
49 / 18	Fornitura e posa in opera di dispositivo retrattile arrotolatore con cavo e							
	A R I P O R T A R E							56'299,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002	<div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div>COSTI SICUREZZA (speciali) COSTI SICUREZZA (diretti)</div><div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div><div>Vimercate, 22/07/2025</div><div>Il Tecnico</div><div></div></div>	<div>59'594,12 0,00</div> <div>59'594,12</div>
	A RIPORTARE	