



LAVORI DI:

**Ristrutturazione delle aree esterne della scuola secondaria di primo grado A. Moro mediante formazione di percorsi pedonali di connessione, spazi di relazione, aree verdi e relative alberature e illuminazione.**  
**CUP E45E26000090004.**

COMMITTENTE:

**COMUNE DI SERIATE**

Piazza A. Alebardi n° 1 – 24068 – Seriate (BG)

P.IVA 00384000162

**LOCALIZZAZIONE INTERVENTO:**

I.C. Aldo Moro, corso Roma 37 – 24068 Seriate (BG)

PROGETTISTI:

**f g architettura ingegneria**  
VIA P. PALEOCAPA 14, 24122 - BG  
P.IVA: 035 308 701 65

**Progetto architettonico e coordinamento**

Arch. Stefano Giavazzi

**Progetto strutture**

Ing. Maurizio Filetti

DATA:

Maggio 2026

REVISIONE:

Rv 00

## **STIMA COSTI DELLA SICUREZZA**

---





| STIMA COSTI DELLA SICUREZZA                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |              |          |                   |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------|-------------------|
| N°                                                                     | Articolo                  | Descrizione e computo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M.   | Quantità     | Prezzo   | Importo           |
| <b>BARACCAMENTI-IMPIANTI DI FORNITURA SERVIZI-RIUNIONI DI CANTIERE</b> |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |              |          | <b>1.396,37 €</b> |
| 1                                                                      | LOM261.RT.02.00.00.0010.a | 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).<br>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 30 giorni consecutivi o frazione.<br>60 giorni<br>Sommano LOM261.RT.02.00.00.0010.a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad    | 2,00<br>2,00 | 379,50 € | € 759,00          |
| 2                                                                      | LOM261.RT.02.00.00.0030.a | 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).<br>SPECIFICHE TECNICHE: superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazione per 30 giorni consecutivi o frazione.<br>60 giorni<br>Sommano LOM261.RT.02.00.00.0030.a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad    | 2,00<br>2,00 | 189,75 € | € 379,50          |
| 3                                                                      | LOM261.RT.05.30.00.0010.a | Cassetta primo soccorso; larghezza [cm] = 41   altezza [cm] = 31   spessore [cm] = 15; peso [kg] = 7,5. Incluso: supporto a parete, pacchetto di medicazione<br>Sommano LOM261.RT.05.30.00.0010.a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad    | 1,00         | 157,87 € | € 157,87          |
| 4                                                                      | NP01                      | Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocato dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. | cad    | 2,00         | 50,00 €  | € 100,00          |
| <b>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI</b>                           |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |              |          | <b>412,66 €</b>   |
| 5                                                                      | LOM261.RT.05.20.10.0010.a | Occhiali di plastica vetro sintetico policarbonato; funzione: protezione contro proiezione di schizzi e schegge.<br>Sommano LOM261.RT.05.20.10.0010.a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad    | 5,00         | 12,39 €  | € 61,95           |
| 6                                                                      | LOM261.RT.05.20.30.0010.b | Mascherina filtrante; funzione: antipolvere   antinquinazione; livello protezione [-] = FFP2.<br>Sommano LOM261.RT.05.20.30.0010.b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15cad  | 1,00         | 77,17 €  | € 77,17           |
| 7                                                                      | LOM261.RT.05.20.00.0010.b | Tappi di plastica poliuretano espanso; funzione: protezione acustica; attenuazione sonora semplificata (SNR) [dB] = 37<br>Sommano LOM261.RT.05.20.00.0010.b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 200cad | 1,00         | 35,99 €  | € 35,99           |
| 8                                                                      | X.4.15.15 (2024)          | Calzatura con caratteristiche atte a proteggere il portatore da lesioni che possono derivare da infortuni, dotate di puntali concepiti per fornire una protezione contro gli urti. Marcatura S2-HRO. Costo d'uso per mese.<br>Sommano X.4.15.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad    | 10,00        | 14,01 €  | € 140,10          |
| 9                                                                      | LOM261.RT.05.20.20.0020.a | Gilet di fibra sintetica poliesteri; funzione: protezione individuale; impiego: presenza di<br>Sommano LOM261.RT.05.20.20.0020.a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad    | 5,00         | 19,49 €  | € 97,45           |
| <b>DISPOSITIVI INFORMATIVI E PROTEZIONE COLLETTIVA</b>                 |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |              |          | <b>103,20 €</b>   |
| 10                                                                     | LOM261.RT.05.00.00.0010.i | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 28,01 ÷ 36 SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per 30 giorni consecutivi o frazione.<br>Sommano LOM261.RT.05.00.00.0010.i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad    | 80,00        | 1,29 €   | € 103,20          |
| <b>DELIMITAZIONI-ELEMENTI DI SEPARAZIONE</b>                           |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |              |          | <b>1.327,60 €</b> |
| 11                                                                     | LOM261.RT.00.20.00.0020.a | Rete su pali di metallo ferro zincato; geometria: rete metallica in filo. Incluso: segnaletica.<br>SPECIFICHE TECNICHE: pali di sostegno in profilati a T o di legno, blocchetti di<br>Sommano LOM261.RT.00.20.00.0020.a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²     | 320,00       | 1,54 €   | € 492,80          |
| 12                                                                     | LOM261.RT.00.20.00.0010.b | Rete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: colore arancio; altezza [m] = 1,2; peso [g/m²] = 240. Incluso: picchetti metallici infissi nel terreno, tappi di plastica di protezione.<br>SPECIFICHE TECNICHE: interasse picchetti [m] = 1. criteri di misurazione calcolato a metro lineare.<br>Sommano LOM261.RT.00.20.00.0010.b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m      | 50,00        | 1,77 €   | € 88,50           |
| 13                                                                     | LOM261.RT.00.20.05.0010.a | New jersey di plastica polietilene (PE); funzione: separazione; impiego: delimitazione area di lavoro   delimitazione transiti; peso a vuoto [kg/m] = 8   peso zavorrato ad acqua [kg/m] = 100 SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con acqua o sabbia. Criterio di misurazione per 30 giorni consecutivi o frazione.<br>Sommano LOM261.RT.00.20.05.0010.a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m      | 30,00        | 5,71 €   | € 171,30          |
| 14                                                                     | NP02                      | Accesso al cantiere di altezza non 2 metri, a uno o due battenti, con telaio in elementi tubolari metallici e chiusura in rete di polietilene.<br>Sommano NP02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad    | 1,00         | 75,00 €  | € 75,00           |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |            |          |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|----------|
| 15 | NP03 | <p>Apprestamenti stradali temporanei e messa in sicurezza del cantiere mobile per l'avanzamento dei lavori di scavo e posa linee interrato. Fornitura, posa in opera, manutenzione, spostamento successivo per fasi di avanzamento e successivo smontaggio di tutti gli apprestamenti, segnaletica e opere provvisorie necessari alla messa in sicurezza del cantiere stradale a tratti, in conformità con la normativa vigente. Compresi:</p> <p>Barriere di delimitazione: Fornitura, posa, zavorramento e continuo spostamento (in funzione dell'avanzamento dello scavo e del ripristino) di barriere di sicurezza tipo "New Jersey" (in calcestruzzo o in plastica zavorrabile), complete di elementi catarifrangenti.</p> <p>Segnaletica temporanea: Fornitura e posizionamento di cartellonistica stradale di preavviso, deviazione, cantiere, limitazione di velocità e fine cantiere, sia diurna che notturna.</p> <p>Dispositivi luminosi: Fornitura e mantenimento in efficienza di lanterne semaforiche mobili (per eventuale senso unico alternato), luci stradali a cascata, fari per l'illuminazione notturna dei tratti di scavo aperti e dispositivi di segnalazione a luce rossa fissa/lampeggiante.</p> <p>Messa in sicurezza dello scavo: comprese recinzioni, passerelle pedonali provvisorie con parapetto per garantire gli attraversamenti in sicurezza. Oneri per l'eventuale impiego di personale muovere per la regolazione manuale del traffico durante le fasi critiche di movimentazione dei mezzi di cantiere o in caso di anomalie. Controllo giornaliero della stabilità delle barriere, pulizia della segnaletica e sostituzione immediata di elementi danneggiati o non più efficienti, anche nei giorni festivi e di sospensione dei lavori. Smontaggio, trasporto e rimontaggio di tutto il pacchetto di sicurezza da un tratto al successivo in funzione del cronoprogramma di avanzamento dello scavo e del ripristino del manto stradale. Sono inoltre compresi i trasporti, i carichi, gli scarichi, i materiali di consumo e ogni altro accorgimento necessario per dare l'opera compiuta in sicurezza</p> |        |      |            |          |
|    |      | Sommano NP03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad    | 1,00 | 500,00 €   | € 500,00 |
|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TOTALE |      | 3.239,83 € |          |