# Comune di Belgioioso

Provincia di Pavia

# LIBRETTO DELLE MISURE N°1

| | |
|---|---|
| **OGGETTO:** | OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO SITUATA IN VIA FRATELLI CERVI - PNRR Missione 4 – Istruzione e Ricerca - Componente 1 - Investimento 3.3 "Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica", finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU<br><br>CUP: F88H25001990001<br>CIG: BBA76E7810 |
| **APPROVAZIONE:** | Progetto approvato con deliberazione di Giunta Comunale n° 53 del 23/04/2026<br>Lavori affidati all'impresa con determinazione n° 203 del 26/05/2026 |
| **COMMITTENTE:** | Comune di BELGIOIOSO<br>Via Garibaldi, 64 – 27011 Belgioioso (PV) |
| **DIRETTORE LAVORI:** | Ing. Ileano Comizzoli<br>s.t.C. Engineering Group<br>Via V. Ciocca 2 - 27010 San Genesio ed Uniti (PV) |
| **IMPRESA ESECUTRICE:** | D.A. COSTRUZIONI S.R.L.<br>Piazzale Susa, n.2 – Milano, 20133 - C.F. e P.IVA 02165930187 |
| **CONTRATTO:** | Lettera Commerciale f.to Dettori in data 27/05/2026 |

**Data inizio lavori:** 15/07/2026
**Data fine lavori:** 15/10/2026

**IMPORTO DI PROGETTO:** **€** 104.511,88
di cui Sicurezza: € 7.720,54

| N. | Codice | Descrizione | Dimensione | | | | | Quantità | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Num. Parti | Lunghezza | Larghezza | Altezza / peso | Totali | Positivi | Negativi |
| 1 | LOM252.OC.EEA.Pa02.C1210.H0002.0000.- | OPERA: Sistema di controsoffittatura, in lastre di gesso rivestito; geometria: in aderenza \| ribassato; funzione: antisfondellamento \| antincendio; spessore [cm] = 1,5; resistenza al fuoco [classe] = REI 120 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0; capacità portante di risposta flessionale [kg/m²] ≥ 115. Incluso: orditura di sostegno; viti autoperforanti; stucco per giunti orizzontali/verticali; nastri di armatura. Escluso: isolante termo-acustico intercapedine. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta. Escluso: piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: lastra con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura additivato con fibre di vetro e vermiculite; orditura primaria di sostegno con profilati in acciaio zincato e/o rivestimento organico privo di cromo. Isolante (da computare a parte) da posare nell'intercapedine tra lastra di rivestimento e intradosso del solaio; esecuzione prove a trazione strumentali dei fissaggi ai travetti con carico [kg] > 60 mediante dinamometro elettronico finalizzate alla certificazione finale del sistema costruttivo per tipologia di travetto e/o solaio. OP1 Sistema di controsoffittatura, in lastre di gesso rivestito; geometria: in aderenza \| ribassato; funzione: antisfondellamento \| antincendio; spessore [cm] = 1,5; resistenza al fuoco [classe] = REI 120 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0; capacità portante di risposta flessionale [kg/m²] ≥ 115. Incluso: orditura di sostegno; viti autoperforanti; stucco per giunti orizzontali/verticali; nastri di armatura. Escluso: isolante termo-acustico intercapedine. | | | | | | | |
| | | Centrale termica | | | | | | | |
| | | OPERE DI ADEGUAMENTO 1/IE - 2/IE | 15,000 | | | | 15,00 | | |
| | | **Sommano 1 m²:** | | | | | 15,00 | **0,00%** | |
| 2 | LOM252.OC.EEA.Pa02.C0100.H0002.0030.- | OPERA: Sistema di muratura, in lastre di gesso rivestito; geometria: doppia lastra per faccia; funzione: antincendio \| divisorio; impiego: interno \| tramezzi; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 56 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0 \| resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Incluso: armatura (guide e montanti); isolante in lana di vetro; fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti con stucco; applicazione di nastro in polietilene espanso. Escluso: piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: spessore singola lastra [cm] = 1,3 con diverse proprietà, la prima additivata con fibre di vetro e vermiculite e classe di fumo [classe] = F1, la seconda additivata con fibra di vetro e legno; interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140; interasse montanti [cm] = 60; guide a pavimento e a soffitto; isolante di spessore [cm] = 7; lastre in gesso rispondenti ai C.A.M. di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. OP1 Sistema di muratura, in lastre di gesso rivestito; geometria: doppia lastra per faccia; funzione: antincendio \| divisorio; impiego: interno \| tramezzi; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 56 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0 \| resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Incluso: armatura (guide e montanti); isolante in lana di vetro; fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: spessore singola lastra [cm] = 1,3 con diverse proprietà, la prima additivata con fibre di vetro e vermiculite e classe di fumo [classe] = F1, la seconda additivata con fibra di vetro e legno; interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140; interasse montanti [cm] = 60; | | | | | | | |
| | | Archivio 1 - pareti | 63,000 | | | | 63,00 | **100,00%** | |
| | | Archivio 2 - pareti | 49,000 | | | | 49,00 | **100,00%** | |
| | | Archivio 3 - pareti | 48,000 | | | | 48,00 | **100,00%** | |
| | | ascensore | | 11,000 | | 10,500 | 115,50 | **0,00%** | |
| | | scale interne | | 26,530 | | 10,500 | 278,57 | **0,00%** | |
| | | scale esterne p1 | | 19,890 | | 3,500 | 69,62 | **0,00%** | |
| | | scale esterne p2 | | 11,100 | | 3,500 | 38,85 | **0,00%** | |
| | | OPERE DI ADEGUAMENTO 1/IE - 2/IE | | | | | | | |
| | | **Sommano 1 m²:** | | | | | 662,54 | | |
| 3 | LOM252.OC.EEA.Pa06.C1234.Ca012.0005.- | OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; funzione: traspirante \| lavabile; impiego: interno \| murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 10000. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: resina in emulsione con battericidi e fungicidi; lavabile con sapone. Stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate. OP1 Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; funzione: traspirante \| lavabile; impiego: interno \| murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 10000. SPECIFICHE TECNICHE: resina in emulsione con battericidi e fungicidi; lavabile con sapone. RM2 Pittura idropittura di resina sintetica acrilica; geometria: in emulsione; funzione: traspirante \| lavabile; impiego: interno \| murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 10000; peso specifico [kg/l] = 1,31 SPECIFICHE TECNICHE: lavabile con sapone LV1 Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate. (Unitá di misura: 1 m²) | | | | | | | |
| | | Archivio 1 - pareti | 63,000 | | | | 63,00 | **100,00%** | |
| | | Archivio 2 - pareti | 49,000 | | | | 49,00 | **100,00%** | |
| | | Archivio 3 - pareti | 48,000 | | | | 48,00 | **100,00%** | |
| | | ascensore | | 11,000 | | 10,500 | 115,50 | **0,00%** | |
| | | scale interne | | 26,530 | | 10,500 | 278,57 | **0,00%** | |
| | | scale esterne p1 | | 19,890 | | 3,500 | 69,62 | **0,00%** | |
| | | scale esterne p2 | | 11,100 | | 3,500 | 38,85 | **0,00%** | |
| | | OPERE DI ADEGUAMENTO 1/IE - 2/IE | | | | | | | |
| | | **Sommano 1 m²:** | | | | | 662,54 | | |
| 4 | LOM252.RM.94.10.00.Za000.0255.- | Estintore a biossido di carbonio di materiale generico; geometria: portatile; classe di spegnimento [classe] ≥ 113BC; peso [kg] = 5. Componenti: motore monofase (1f), valvola. Incluso: supporti di fissaggio RM1 Bombola generica di lega alluminio generico; classe di spegnimento [classe] ≥ 113BC; capacità [kg] = 5 RM1 Valvola di materiale generico (Unitá di misura: 1 cad) | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | OPERE DI ADEGUAMENTO 8/IE | 4,000 | | | | 4,00 | | |
| | | **Sommano 1 cad:** | | | | | 4,00 | **100,00%** | |
| 5 | LOM252.OC.EEA.Pa02.L8200.Za000.0255.- | OPERA: Estintore, a biossido di carbonio di materiale generico; funzione: portatile; classe di spegnimento [classe] ≥ 113 BC; peso [kg] = 5. LAVORO: Posa. OP1 Estintore, a biossido di carbonio di materiale generico; funzione: portatile; classe di spegnimento [classe] ≥ 113 BC; peso [kg] = 5. RM2 Estintore a biossido di carbonio di materiale generico; geometria: portatile; classe di spegnimento [classe] ≥ 113BC; peso [kg] = 5. Componenti: motore monofase (1f), valvola. Incluso: supporti di fissaggio LV1 Posa. (Unitá di misura: 1 cad) | | | | | | | |
| | | OPERE DI ADEGUAMENTO 8/IE | 4,000 | | | | 4,00 | | |
| | | **Sommano 1 cad:** | | | | | 4,00 | **100,00%** | |
| 6 | NP 01 | Verifica e manutenzione impianto elettrico esistente (Unitá di misura: corpo) | | | | | | | |
| | | con sostituzione parti ammalorate e vetuste | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | | **Sommano corpo:** | | | | | 1,00 | **0,00%** | |
| 7 | NP 02 | Redazione elaborati "as built" relativi all'edificio scolastico, comprensivi di aggiornamento grafico. (Unitá di misura: cad) | | | | | | | |
| | | | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | | **Sommano cad:** | | | | | 1,00 | **0,00%** | |
| 8 | NP 03 | Dichiarazione di conformità dell'impianto di illuminazione di emergenza (DI.CO.) (Unitá di misura: cad) | | | | | | | |
| | | | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | | **Sommano cad:** | | | | | 1,00 | **0,00%** | |
| 9 | NP 04 | Redazione piani di evacuazione ed emergenza. (Unitá di misura: cad) | | | | | | | |
| | | | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | | **Sommano cad:** | | | | | 1,00 | **0,00%** | |
| 10 | NP 05 | Analisi del rischio sulla probabilità di fulminazione, protezione delle strutture contro i fulmini secondo la norma CEI EN 62305-2 – CEI 81-10/2 (Unitá di misura: cad) | | | | | | | |
| | | | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | | **Sommano cad:** | | | | | 1,00 | **0,00%** | |
| 11 | NP 06 | Redazione delle certificazioni di resistenza al fuoco degli elementi costruttivi (CERT.REI) e delle dichiarazioni di prestazione dei prodotti (DICH.PROD.) (Unitá di misura: cad) | | | | | | | |
| | | | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | | **Sommano cad:** | | | | | 1,00 | **0,00%** | |
| 12 | NP 07 | Redazione del registro antincendio (Unitá di misura: cad) | | | | | | | |
| | | | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | | **Sommano cad:** | | | | | 1,00 | **0,00%** | |
| 13 | NP 08 | Redazione del registro elettrico (Unitá di misura: cad) | | | | | | | |
| | | | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | | **Sommano cad:** | | | | | 1,00 | **0,00%** | |
| 14 | LOM252.1C.09.200.0010 | Protezione di strutture murarie contro il fuoco con pittura intumescente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-3, applicata a spruzzo airless, rullo o pennello, capace di conferire agli elementi trattati resistenza al fuoco fino a R120, compresa mano di primer a base di resine acriliche in dispersione acquosa o solvente. (Unitá di misura: | | | | | | | |
| | | pareti centrale termica - 2 mani | 180,000 | | | | 180,00 | | |
| | | **Sommano m²:** | | | | | 180,00 | **0,00%** | |
| 15 | LOM252.1C.09.040.0020 | Diaframma tagliafuoco REI 180 a parete o a soffitto realizzato con malta premiscelata antincendio a chiusura di passaggi di cavi elettrici e di tubi metallici, spessore minimo 15 cm. Compresa la malta applicata manualmente o con pompa a bassa pressione, le casserature, i piani di lavoro. Misurazione: vuoto per pieno. (Unitá di misura: m²) | | | | | | | |
| | | opere di tamponamento locale centrale termica | 10,000 | | | | 10,00 | | |
| | | **Sommano m²:** | | | | | 10,00 | **0,00%** | |
| 16 | LOM252.OC.EEA.Pa02.C3310.Sb003.0270.c | OPERA: Sistema porta, tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburato \| singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 120 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Incluso: viteria. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: misure standard; sistema omologato coibentato. OP1 Sistema porta, tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburato \| singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 120 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Incluso: viteria. SPECIFICHE TECNICHE: misure standard; sistema omologato coibentato. RM2 Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 120 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; zanche/tasselli da murare SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti LV1 Posa. (Unitá di misura: 1 cad) | | | | | | | |
| | | posa porte piano primo e secondo verso scala esterna | 2,000 | | | | 2,00 | | |
| | | **Sommano 1 cad:** | | | | | 2,00 | **0,00%** | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | LOM252.OC.EEA.Pa02.C3310.Sb003.0270.a | OPERA: Sistema porta, tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburato \| singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 80 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Incluso: viteria. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: misure standard; sistema omologato coibentato. OP1 Sistema porta, tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburato \| singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 80 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Incluso: viteria. SPECIFICHE TECNICHE: misure standard; sistema omologato coibentato. RM2 Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 80 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; zanche/tasselli da murare SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti LV1 Posa. (Unitá di misura: 1 cad) | | | | | | | |
| | | fornitura porte piano primo e secondo verso scala esterna | 6,000 | | | | 6,00 | | |
| | | **Sommano 1 cad:** | | | | | 6,00 | **0,00%** | |
| 18 | LOM252.OC.EEA.Pa02.L3307.R0000.0005.- | OPERA: Maniglione, antipanico di metallo generico; finitura: colore rosso; geometria: barra tipo push bar/touch bar; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza \| porte tagliafuoco. Incluso: comando esterno maniglia. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato. OP1 Maniglione, antipanico di metallo generico; finitura: colore rosso; geometria: barra tipo push bar/touch bar; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza \| porte tagliafuoco. Incluso: comando esterno maniglia. SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato. RM2 Maniglione antipanico di metallo generico; finitura: colore rosso; geometria: barra tipo push bar/touch bar; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza \| porte tagliafuoco. Incluso: barra di azionamento; carter nero; serratura antipanico; comando esterno maniglia SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato LV1 Posa. (Unitá di | | | | | | | |
| | | posa porte piano primo e secondo verso scala esterna | 8,000 | | | | 8,00 | | |
| | | **Sommano 1 cad:** | | | | | 8,00 | **0,00%** | |
| 19 | LOM252.OC.EEA.Pa06.C1232.Ca012.0250.- | OPERA: Strato di verniciatura, pittura di resina sintetica acrilica; finitura: colorato; funzione: finitura; impiego: sistema a cappotto in polistirene estruso; spessore [mm] = 1,2. LAVORO: Applicazione. OP1 Strato di verniciatura, pittura di resina sintetica acrilica; finitura: colorato; funzione: finitura; impiego: sistema a cappotto in polistirene estruso; spessore [mm] = 1,2. RM2 Pittura fibrorinforzata di resina sintetica acrilica; finitura: colorata; geometria: in pasta; impiego: interno \| esterno \| superfici in conglomerato cementizio \| superfici intonacate; resistenza agli urti [classe] = V2 \| assorbimento d'acqua [classe] = W3 \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0; massa volumica [g/cm³] = 1,65 ÷ 1,95 SPECIFICHE TECNICHE: elevato riempimento; da applicare a spatola LV1 Applicazione. (Unitá di misura: 1 m²) | | | | | | | |
| | | archivio pareti controsoffitto c.t. | 130,000 | | | | 130,00 | | |
| | | **Sommano 1 m²:** | | | | | 130,00 | **100,00%** | |
| 20 | LOM252.OC.EEA.Pa27.C0005.Qa000.0255.- | OPERA: Oggetto ligneo di legno naturale generico; geometria: superficie uniforme. LAVORO: Rasatura una mano. Escluso: piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: applicazione su superfici già preparate, stuccate o verniciate con abrasivatura. OP1 Oggetto ligneo di legno naturale generico; geometria: superficie uniforme. RM2 Premiscelato stucco sintetico; geometria: a solvente; funzione: stuccatura; impiego: interno \| esterno \| superfici in legno \| superfici in ferro; peso specifico [kg/l] = 1,7 LV1 Rasatura una mano. Escluso: piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: applicazione su superfici già preparate, stuccate o verniciate con abrasivatura. (Unitá di misura: 1 m²) | | | | | | | |
| | | archivio pareti e c.t. controsoffitto | 190,000 | | | | 190,00 | | |
| | | **Sommano 1 m²:** | | | | | 190,00 | **100,00%** | |
| 21 | NP 09 | Fornitura e posa di Cartellonistica, antincendio di lega alluminio generico (Unitá di misura: corpo) | | | | | | | |
| | | | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | | **Sommano corpo:** | | | | | 1,00 | **100,00%** | |
| | **ONERI DELLA SICUREZZA - S.A.L. 1** | | | | | | | | |
| 1 | LOM252.LP.EEA.Pa29.A1035.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. RT2 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. LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: | | | | | | | |
| | | | | 1,000 | | 150,000 | 150,00 | | |
| | | **Sommano 1 m:** | | | | | 150,00 | **100,00%** | |
| 2 | LOM252.RT.00.20.00.0030.b | 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 ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. (Unitá di misura: 1 m) | | | | | | | |
| | | | | 2,000 | | 150,000 | 300,00 | | |
| | | **Sommano 1 m:** | | | | | 300,00 | **100,00%** | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | LOM252.RT.05.00.00.0010.a | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. (Unitá di misura: 1 cad) | 20,000 | 1,000 | | | 20,00 | | |
| | | **Sommano 1 cad:** | | | | | 20,00 | **100,00%** | |
| 4 | LOM252.RT.05.00.00.0010.b | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. (Unitá di misura: 1 cad) | 20,000 | 2,000 | | | 40,00 | | |
| | | **Sommano 1 cad:** | | | | | 40,00 | **100,00%** | |
| 5 | LOM252.LP.EEA.Pa02.A1025.Za001.0250.- | OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, box di cantiere; funzione: ufficio \| spogliatoio; larghezza [cm] = 240 \| lunghezza [cm] = 480. 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. RT2 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) 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. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: allestimento (impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso); disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento. RP2 Autocarro a cassone con gru. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile. (Unitá di misura: 1 | 1,000 | 1,000 | | | 1,00 | | |
| | | **Sommano 1 cad:** | | | | | 1,00 | **100,00%** | |
| 6 | LOM252.RT.02.00.00.0010.b | 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) 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. (Unitá di | | | | | | | |
| 1 | | | 2,000 | 2,000 | | | 4,00 | | |
| | | **Sommano 1 cad:** | | | | | 4,00 | **100,00%** | |
| 7 | LOM252.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) SPECIFICHE TECNICHE: superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. (Unitá di misura: 1 cad) | 1,000 | 1,000 | | | 1,00 | | |
| | | **Sommano 1 cad:** | | | | | 1,00 | **100,00%** | |
| 8 | LOM252.RT.02.00.00.0030.b | 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) SPECIFICHE TECNICHE: superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. (Unitá di misura: 1 cad) | | | | | | | |
| 1 | | | 2,000 | 2,000 | | | 4,00 | | |
| | | **Sommano 1 cad:** | | | | | 4,00 | **100,00%** | |
| 9 | LOM252.RM.94.10.00.Za000.0505.- | Estintore a polvere di materiale generico; geometria: portatile; classe di fuoco [classe] = 13A 55BC; peso [kg] = 2. Componenti: motore trifase (3f), manometro removibile. Incluso: supporti di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: omologati di tipo non corrosivo \| abrasivo o tossico; 40% minimo di map RM1 Bombola generica di materiale generico; classe di fuoco [classe] = 13A 55BC; capacità [kg] = 2 RM1 Manometro removibile di materiale generico; diametro (Ø) [mm] = 23 | 5,000 | | | | 5,00 | | |
| | | **Sommano 1 cad:** | | | | | 5,00 | **100,00%** | |
| 10 | LOM252.RT.00.10.00.0030.c | Ponte mobile su ruote; altezza [m] = 4,01 ÷ 8 SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per il primo giorno. (Unitá di misura: 1 gg) | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | | **Sommano 1 gg:** | | | | | 1,00 | **100,00%** | |
| 11 | LOM252.RT.00.10.00.0030.d | Ponte mobile su ruote; altezza [m] = 4,01 ÷ 8 SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per ogni giorno successivo o frazione. (Unitá di misura: 1 gg) | 59,000 | | | | 59,00 | | |
| | | **Sommano 1 gg:** | | | | | 59,00 | **30,00%** | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | LOM252.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 (Unitá di misura: 1 cad) | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | | **Sommano 1 cad:** | | | | | 1,00 | **100,00%** | |
| 13 | LOM252.LP.EEA.Ma51.A4010.Za001.0000.- | OPERA STRUMENTALE: Riunione di coordinamento (art.97, d.lgs.81/08). LAVORO: Coordinamento. SPECIFICHE TECNICHE: attività di coordinamento della impresa affidataria relativa alle misure generali di tutela e agli obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti (art. 95-96 d.lgs. 81/2008). OS1 OPERA STRUMENTALE: Riunione di coordinamento (art.97, d.lgs.81/08). RT2 Cantiere LV1 LAVORO: Coordinamento. SPECIFICHE TECNICHE: attività di coordinamento della impresa affidataria relativa alle misure generali di tutela e agli obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti (art. 95-96 d.lgs. 81/2008). (Unitá di misura: 1 h) | | 2,000 | 2,000 | 12,000 | 48,00 | | |
| | | **Sommano 1 h:** | | | | | 48,00 | **50,00%** | |