

QUADRO COMPARATIVO ONERI DELLA SICUREZZA PERIZIA DI VARIANTE

OGGETTO:

 Messa in sicurezza di solai e controsoffitti, sistemazioni impiantistiche ed opere complementari nel plesso Don Milani – SCUOLA ROSSA

LOCALITA':

Plesso Scolastico Don Milani
 Via Dante Alighieri 9 – Pogliano Milanese (MI)

COMMITTENTE:

Amministrazione Comunale di Pogliano Milanese

DATA:

REV00 del 31.08.2022

Ns. rif: 0190-21/MK

TeKnoProgetti engineering s.r.l.

www.teknoprogettisrl.it info@teknoprogettisrl.it



DIVISIONE PROGETTAZIONE
via XXV Aprile n°24/a -20871- Vimercate (MB)
tel. 039/2142477
Direttore tecnico: Ing. M. Bertoni
m.bertoni@teknoprogettisrl.it

DIVISIONE TECNOLOGICA via XXV Aprile n°24/a -20871 - Vimercate (MB) tel. 039/2142477 Direttore tecnico: Ing. A. Salmoiraghi a.salmoiraghi@teknoprogettisrl.it



Il direttore tecnico della divisione progettazione Ing. Mauro Bertoni

TeKnoProgetti engineering s.r.l.

www.teknoprogettisrl.it info@teknoprogettisrl.it



Certificato n. 15429 DIVISIONE PROGETTAZIONE

DIVISIONE TECNOLOGICA via XXV Aprile n°24/a -20871- Vimercate (MB) tel. 039/6260355 - fax. 039/6084308 Direttore tecnico: Ing. A. Salmoiraghi a.salmoiraghi@teknoprogettisrl.it

m.bertoni@teknoprogettisrl.it

Comune di Pogliano Milanese

Città Metropolitana Milano

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: Messa in sicurezza di solai e controsoffitto, sistemazione impiantistiche ed opere complementari nel plesso Don Milani Via Dante Alighieri 9 - Pogliano Milanese (MI) - Scuola Rossa

COMMITTENTE:

Comune di Pogliano Milanese

Vimercate, 31/08/2022

IL TECNICO

| Num.Ord. | DESCRIZIONE | | QUANTITA' | | DDEZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. |
|-------------------------|--|-------|-----------|-------------|--------|----------|----------|------------|---------|---------|
| TARIFFA | | | Variante | variazioni | PREZZO | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | % |
| | RIPORTO | | | | | | | | | |
| | LAVORI A CORPO | | | | | | | | | |
| 1 001 | PREZZIARI DI RIFERIMENTO: 1) Listino prezzi per l'esecuzione di Opere Pubbliche e Manutenzioni edizione 2021 - Regione Lombardia 2) Prezzi informativi dell'edilizia - Recupero Rist camera di Commercio - III° quadrimestre 2020 4) Prezziario Comune di Bergamo per le voci mancanti nei precedenti 2020 Sommano | | | | 0,00 | | | | | |
| 2 1S.00.010.00 10 | Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate iconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. Sommano cad | 11,00 | 11,00 | | 44,31 | 487,41 | 487,41 | | | |
| | Scivolo in HDPE per detriti a norme cnr UNI 10011 compreso catene d'ancoraggio misurato nel massimo sviluppo verticale (esclusa tramoggia di carico): per il primo mese o frazione Sommano m | | 1,00 | 1,00 | 10,80 | | 10,80 | 10,80 | | |
| | Scivolo in HDPE per detriti a norme cnr UNI 10011 compreso catene d'ancoraggio misurato nel massimo sviluppo verticale (esclusa tramoggia di carico): per ogni mese o frazione di mese oltre il primo Sommano m | | 1,50 | 1,50 | 0,90 | | 1,35 | 1,35 | | |
| 5 A.00.00.0160 .a | Recinzione mobile, costituita da pannelli grigliati standard, altezza 2,00 m, in rete metallica zincata, comprensiva di elementi di base prefabbricati di calcestruzzo per il fissaggio dei pannelli: per il primo mese o frazione Sommano m | 15,00 | 15,00 | | 15,30 | 229,50 | 229,50 | | | |
| 6 A.00.00.0160 .b | Recinzione mobile, costituita da pannelli grigliati standard, altezza 2,00 m, in rete metallica zincata, comprensiva di elementi di base prefabbricati di calcestruzzo per il fissaggio dei pannelli: per ogni mese o frazione di mese oltre il primo | 20.00 | 20.00 | | 2.45 | 102.50 | 102.50 | | | |
| 7 A.00.00.0370 .b | Sommano m Cassoni scarrabili a cielo aperto per rifiuti speciali non pericolosi di cantiere. Sono esclusi il trasporto e gli oneri di stoccaggio/smaltimento/recupero da contabilizzarsi a parte (vedi capitolo A.01): capacità da 10 a 30 m³ | 30,00 | 30,00 | | 3,45 | 103,50 | 103,50 | | | |
| | Sommano cad mese | | 2,50 | 2,50 | 232,00 | | 580,00 | 580,00 | | |
| 8 A.00.00.0375 | Trasporto di cassoni scarrabili a cielo aperto per rifiuti speciali non pericolosi di cantiere presso impianti di stoccaggio/smaltimento/recupero autorizzati con capacità fino a 30 m³, valutato per viaggio Sommano cad | | 3,00 | 3,00 | 297,00 | | 891,00 | 891,00 | | |
| 9 | Quadri elettrici di cantiere (ASC) quadretto secondario a spina, 4 prese (IP65) | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1′483,15 | | |

| Num.Ord. | DEGGDIZIONE | | QUANTITA' | | PDEZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. |
|--------------------------------|--|----------|-----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|---------|
| TARIFFA | DESCRIZIONE | Progetto | Variante | variazioni | PREZZO | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | % |
| | RIPORTO | | | | | | | 1′483,15 | | |
| A.00.00.0405 | Sommano cad | 1,00 | 1,00 | | 403,00 | 403,00 | 403,00 | | | |
| .e 10 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 Sommano m² | 20,00 | 20,00 | | 12,30 | 246,00 | 246,00 | | | |
| 11 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 presi il progetto e le certificazioni a norma fino a 1.000 m² per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo Sommano m² | 40,00 | 40,00 | | 0,44 | 17,60 | 17,60 | | | |
| 12 A.00.00.0460 .a | Estintore a polvere da parete, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro con carica nominale da 6 Kg, per ogni mese Sommano cad | 3,00 | 3,00 | | 4,55 | 13,65 | 13,65 | | | |
| 13 A.00.00.0500 .ae | Cartelli di obbligo, divieto, pericolo, informazione e salvataggio su supporto in alluminio. formato 330 x 600 formato 600 x 330 Sommano cad | 5,00 | 5,00 | | 11,00 | 55,00 | 55,00 | | | |
| 14 A.00.00.0505 .a | Cartelli per attrezzature antincendio, su supporto in alluminio quadrato distanza di lettura 4 m Sommano cad | 1,00 | 1,00 | | 3,20 | 3,20 | 3,20 | | | |
| 15 | Corsi e riunioni di formazione e informazione - riunioni contingentate nel rispetto della distanza di sicurezza, da valutare per ogni lavoratore presente in cantiere e relative a: a contatto il soggetto con sintomi d'influenza. Procedure da eseguire con personale dipendente della Ditta Appaltatrice. Sommano cad | 3,00 | 3,00 | | 8,06 | 24,18 | 24,18 | | | |
| 16 CVD.01.010. 0020.b | Corsi e riunioni di formazione e informazione - svolta mediante riunioni contingentate nel rispetto della distanza di sicurezza, da valutare per ogni lavoratore presente in cantier autocertificazione da eseguire con personale dipendente della ditta appaltatrice per accessi dei dipendenti non esterni. Sommano cad | 60,00 | 60,00 | | 8,06 | 483,60 | 483,60 | | | |
| 17 CVD.01.010. 0030.e | Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19. C te buste che garantiscono un'ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa rimozione alla fine degli stessi. | | | | | | | | | |
| 18 CVD.01.030. 0010 | Sommano cad Disinfezione di luoghi o locali chiusi al fine di ottenere una sanificazione delle superfici. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le izia in un cartello apposto nei locali che riporta giorno, ora, principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. | 6,00 | 6,00 | | 1,53 | 9,18 | 9,18 | | | |
| | Sommano mq | 520,00 | 520,00 | | 0,94 | 488,80 | 488,80 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1′483,15 | | |

| Num.Ord. | DESCRIZIONE | | QUANTITA' | | DDEZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. |
|-------------------|--|----------|-----------|------------|--------|---------|---------|------------|--|---------|
| TARIFFA | DESCRIZIONE | Progetto | Variante | variazioni | PREZZO | | IN MENO | % | | |
| | RIPORTO | | | | | | | 1′483,15 | | |
| | Sanificazione e igienizzazione periodica del servizio igienico, dedicato compreso dotazioni e arredi compreso dotazioni e arredi, dei mezzi d'opera con le relative cabine di guida ando prodotti aventi le caratteristiche indicate nella circolare n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Sommano cad | 52,00 | 52,00 | | 8,27 | 430,04 | 430,04 | | | |
| | Semimaschera filtrante antipolvere FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuto-non-tessuto a più strati, con funzione di barriera di protezione anche ssere validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). | | | | | | | | | |
| | Sommano cad | 109,00 | 109,00 | | 3,41 | 371,69 | 371,69 | | | |
| CVD.01.040. | Maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strat di tessuto-non-tessuto con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastic 'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). | | | | | | | | | |
| | Sommano cad | 344,50 | 344,50 | | 0,57 | 196,37 | 196,37 | | | |
| CVD.01.040. | Tuta monouso realizzata in tessuto-non-tessuto tipo melt blown a protezione contro gli agent infettivi ai sensi della norma UNI EN 14126 2004. Deve garantire l'isolamento, la resis a dei "sette movimenti". (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di | | | | | | | | | |
| | Lavoro). Sommano cad | 30,00 | 30,00 | | 7,38 | 221,40 | 221,40 | | | |
| | Tuta completa Tipo 4: indumento a tenuta di spruzzi) tuta intera o tuta in due pezzi, con cappuccio, con calzari o copri stivali, con o senza guanti integrati, realizzata in tessut ll'usura e agli strappi. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). Sommano cad | 5,00 | 5,00 | | 11,92 | 59,60 | 59,60 | | | |
| | Occhiali protettivi, riutilizzabili per lavorazioni che espongono a rischi ottici - la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle les maschera (DPI III CAT.) (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). Sommano cad | 32,00 | 32,00 | | 2,84 | 90,88 | 90,88 | | | |
| CVD.01.040. | Guanti monouso in lattice di gomma naturale, o in altro materiale elastomerico (DPI III CAT.) resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezion 2020 n. 18, all'art. 15. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di | | | | | | | | | |
| | Lavoro). Sommano paio | 406,50 | 406,50 | | 0,20 | 81,30 | 81,30 | | | |
| | Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso, già nominati, con riferimento alle misure di contenimento della diffusione del virus COVID-19, per cadauno addetto | | | | | | | | | |
| 0020 | Sommano cad | 1,00 | 1,00 | | 64,67 | 64,67 | 64,67 | | | |
| 27 MA.00.005.0 | Operaio qualificato edile 2º livello Sommano ora | 11,00 | 11,00 | | 34,83 | 383,13 | 383,13 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1′483,15 | | |

| Num.Ord. | | | QUANTITA | | | IMP | ORTI | VARIA | ZIONI | pag. 3 |
|----------------------|--|----------|----------|------------|--------|----------|----------|----------|---------|--------------|
| TARIFFA | D E S C R I Z I O N E | Progetto | Variante | variazioni | PREZZO | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | variaz. % |
| | RIPORT | | | | | | | 1′483,15 | | |
| 010 28 SR5197b | Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo compre le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm Sommano co | е | 3,00 | | 3,88 | 11,64 | 11,64 | | | |
| | SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato 70° in dispenser: da 1000 ml con dosatore Sommano co | | 1,00 | | 24,00 | 24,00 | 24,00 | | | |
| | A PIDORTAR | | | | | | | | | |
| | A RIPORTAR | | | | | | | | | |

| Num.Ord. | | IMP | ORTI | VARIA | ZIONI | variaz. |
|---|--|---|---|--|---|--|
| TARIFFA | DESCRIZIONE | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | % |
| | RIPORTO | | | | | |
| | CONFRONTO CATEGORIE | | | | | |
| C C:000 C:001 C:001.001 C:001.002 C:001.003 C:001.004 C:002 C:002.003 C:002.004 C:002.006 C:002.007 C:002.008 C:003.006 C:003.007 C:003.008 C:003.009 C:003.004 C:004.002 | LAVORI A CORPO euro <nessun≥< p=""> Oneri della sicurezza standard Accanticramento Impianti di cantiere Cartellonistica e dispositivi di sicurezza Riunione di coordinamento Oneri della sicurezza per emergenza Covid-19 Accanticramento Impianti di cantiere Cartellonistica e dispositivi di sicurezza Coordinamento e controllo prescrizioni Dispositivi di protezione individuale in dotazione ai lavoratori Giestione ingressi visitatori e fornitori Pulizia e sanificazione del cantiere Kit di emergenza per gestione potenziali infetti Oneri della sicurezza per emergenza Covid-19 Coordinamento e controllo prescrizioni Dispositivi di protezione individuale in dotazione ai lavoratori Gestione ingressa visitatori e fornitori Pulizia e sanificazione del cantiere Kit di emergenza per gestione potenziali infetti Oneri della sicurezza standard - variante Accanticramento (*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.</nessun≥<> | 4'499,34 1'953,63 716,13 666,60 83,49 487,41 2'545,71 516,96 649,61 98,12 1'123,50 157,52 | 1'953,63 716,13 666,60 83,49 487,41 | 716,13 666,60 83,49 2'545,71 516,96 649,61 98,12 1'123,50 157,52 1'483,15 | 1'953,63 716,13 666,60 83,49 487,41 592,08 29,55 649,61 98,12 1'123,50 157,52 | -100,000 -100,000 -100,000 -100,000 -23,258 (*) (*) (*) -5,716 -100,000 -100,000 |
| | A RIPORTARE | | | | | |

| Num.Ord. | | DESCRIZIONE | | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. |
|----------|------------------------|-------------|-------------|----------|----------|------------|---------|---------|
| TARIFFA | | | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | % |
| | | | RIPORTO | | | | | |
| | | RIEPILOGO | | | | | | |
| | Importo Totale euro | | | 4′499,34 | 5′982,49 | 1′483,15 | | - |
| | Totale variazione euro | | | | | 1′483,15 | | 32,9 |
| | Vimercate, 31/08/2022 | | | | | | | |
| | | Il Tecnico | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | A RIPORTARE | | | | | |