

# COMUNE DI MARZANO DI NOLA

(Prov. di Avellino)

**Progetto di ricostruzione, per messa in sicurezza, della copertura dell'area di pertinenza dell'asilo nido di via Cavalier Ferrante compresa tra l'asilo e l'edificio scolastico adiacente N. Pecorelli.**

|                  |                                     |                        |
|------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Progettista e DL | Visto<br>il Coll.re statico in c.o. | L'Impresa Appaltatrice |
| Visto<br>il RUP  |                                     |                        |

ELABORATO TECNICO-ECONOMICO

Sigla Elaborato: **E.12**

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

n. progetto

n. elaborato

gg mm aaaa  
 01 2019

anno revisione

**Comune di Marzano do Nola**  
Provincia di Avellino

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Progetto di ricostruzione, per messa in sicurezza, della copertura dell'area di pertinenza dell'asilo nido di via Cavalier Ferrante compresa tra l'asilo e l'edificio scolastico adiacente N. Pecorelli.

**COMMITTENTE:** Comune di Marzano di Nola

MARZANO DI NOLA, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI           |                       |                         |                         | Quantità                 | IMPORTI  |          |
|-------------------------|--|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|----------|----------|
|                         |  | par.ug.              | lung.                 | larg.                   | H/peso                  |                          | unitario | TOTALE   |
|                         | <b>R I P O R T O</b>   |                      |                       |                         |                         |                          |          |          |
|                         | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>  |                      |                       |                         |                         |                          |          |          |
| 1<br>P.03.010.035<br>.a | Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione<br>ponteggio si servizio/sicurezza disposto perimetralmente all'area della copertura   | 2,00<br>2,00         | 1,10<br>12,75         |                         | 3,000<br>3,000          | 6,60<br>76,50            |          |          |
|                         |  |                      | 3,65<br>3,00          |                         | 3,000<br>3,000          | 10,95<br>9,00            |          |          |
|                         | <b>SOMMANO mq</b>  |                      |                       |                         |                         | 103,05                   | 24,46    | 2'520,60 |
| 2<br>P.03.010.070<br>.a | Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi, forn ... lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato in metri quadrati di effettivo sviluppo Nolo per il 1° mese o frazione<br><b>a detrarre mantovana dal ponteggio</b>  | 2,00<br>2,00<br>1,00 | 1,10<br>12,75<br>3,65 |                         | 1,700<br>1,700<br>1,700 | -3,74<br>-43,35<br>-6,21 |          |          |
|                         | <b>SI DETRAGGONO mq</b>  |                      |                       |                         |                         | -53,30                   | 8,59     | -457,85  |
| 3<br>P.01.010.010<br>.d | Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie con ... lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Rete metallica zincata su tubi da ponteggio<br>recinzione di sicurezza area di lavoro in copertura<br>lato sud<br>lato nord<br>lato est |                      | 5,75<br>2,00<br>14,75 |                         | 2,000<br>2,000<br>2,000 | 11,50<br>4,00<br>29,50   |          |          |
|                         | <b>SOMMANO mq</b>  |                      |                       |                         |                         | 45,00                    | 14,56    | 655,20   |
| 4<br>R.02.020.030<br>.b | Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 10,1 a 15 cm<br>muretti in copertura perimetrali all'area da coprire<br>demolizione muretti  | 2,00                 | 3,55<br>13,20         |                         | 0,700<br>0,700          | 4,97<br>9,24             |          |          |
|                         | <b>SOMMANO mq</b>  |                      |                       |                         |                         | 14,21                    | 8,26     | 117,37   |
| 5<br>R.02.020.050<br>.c | Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore oltre 10 cm<br>paretine triangolari in cls in copertura<br>immissione in fogna acqua piovana<br>pozzetto<br>tubazio   | 2,00                 | 3,55<br>0,50<br>1,50  | 0,700<br>0,500<br>0,200 | 0,500<br>0,150<br>0,150 | 2,49<br>0,04<br>0,05     |          |          |
|                         | <b>SOMMANO mc</b>  |                      |                       |                         |                         | 2,58                     | 240,75   | 621,14   |
| 6<br>NP1                | Rimozione di elementi lineari in lamiera (coprimuro, canali, ecc.) in, inclusa l'eventuale smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elem ... nere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m.<br>muretti in copertura perimetrali all'area da coprire<br>rimozione coprimuro            | 2,00                 | 3,55                  |                         |                         | 7,10                     |          |          |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                      |                       |                         |                         | 7,10                     |          | 3'456,46 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                          |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                          | R I P O R T O  |            |       |       |        | 7,10     |          | 3'456,46  |
| 7<br>NP3                 | rimozione canale di gronda   |            | 13,20 |       |        | 13,20    |          |           |
|                          | rimozione pluvialòe  |            | 13,20 |       |        | 13,20    |          |           |
|                          |  |            | 4,00  |       |        | 4,00     |          |           |
|                          | SOMMANO m  |            |       |       |        | 37,50    | 3,50     | 131,25    |
|                          | Struttura in tubolari di acciaio formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatur ... Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio S275.    |            |       |       |        |          |          |           |
|                          | correnti di base scat 50x80x3  | 2,00       | 13,20 |       | 5,660  | 149,42   |          |           |
|                          | montanti telai trasversali scat. 50x80x3   | 28,00      | 0,75  |       | 5,660  | 118,86   |          |           |
|                          | traversi telai trasversali scat. 50x80x3   | 14,00      | 1,90  |       | 5,660  | 150,56   |          |           |
|                          | ulteriori montanti telai trasversali di timpano scat. 50x50x3  | 4,00       | 1,20  |       | 4,250  | 20,40    |          |           |
|                          | traverso inferiore telai trasversali di timpano scat. 50x80x3  | 2,00       | 3,35  |       | 5,660  | 37,92    |          |           |
|                          | travi secondarie scat. 50x80x3 scat. 50x50x3   | 8,00       | 13,20 |       | 4,250  | 448,80   |          |           |
|                          | SOMMANO kg   |            |       |       |        | 925,96   | 5,74     | 5'315,01  |
| 8<br>NP2                 | Inghisaggio di barre del diametro fino a 22 mm e lunghezza fino a 40 cm, eseguito mediante perforazione con trapano a rotopercolazione e resina epossidica per uso strutturale, compr ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Perforazioni nel calcestruzzo armato. Sono escluse le sole barre filettate. |            |       |       |        |          |          |           |
|                          | ancoraggio dei correnti scatolari di base  | 54,00      |       |       | 15,000 | 810,00   |          |           |
|                          | SOMMANO cm   |            |       |       |        | 810,00   | 0,98     | 793,80    |
| 9<br>NP4                 | Facciata continua in vetro termoisolante fornita e posta in opera su predisposta struttura metallica da pagarsi a parte. Le vetrate saranno composte da due lastre di vetro float in ... idi, tagli e sigillanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.    |            |       |       |        |          |          |           |
|                          |  | 2,00       | 13,20 |       | 0,700  | 18,48    |          |           |
|                          |  | 2,00       | 3,60  |       | 0,700  | 5,04     |          |           |
|                          |  | 2,00       | 13,20 |       | 2,000  | 52,80    |          |           |
|                          |  | 2,00       | 3,60  | 0,500 | 0,800  | 2,88     |          |           |
|                          | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 79,20    | 142,50   | 11'286,00 |
| 10<br>E.11.070.030<br>.d | Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 8/10   |            |       |       |        |          |          |           |
|                          | canale di gronda   |            | 13,40 |       | 0,550  | 7,37     |          |           |
|                          | scossalina lato opposto alla gronda  |            | 13,20 |       | 0,150  | 1,98     |          |           |
|                          | scossalina lati corti  | 2,00       | 3,55  |       | 0,150  | 1,07     |          |           |
|                          | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 10,42    | 30,05    | 313,12    |
| 11<br>E.11.070.020<br>.a | Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio, diametro 80 mm   |            |       |       |        |          |          |           |
|                          |  |            |       |       | 3,000  | 3,00     |          |           |
|                          | SOMMANO m  |            |       |       |        | 3,00     | 13,26    | 39,78     |
| 12<br>E.11.070.040<br>.b | Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, ... agistero per dare il lavoro finito a  |            |       |       |        |          |          |           |
|                          |  |            |       |       |        |          |          |           |
|                          | A R I P O R T A R E  |            |       |       |        |          |          | 21'335,42 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                          |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                          | R I P O R T O   |            |       |       |        |          |          | 21'335,42 |
|                          | perfetta regola d'arte Terminale di pluviali in tubi di ghisa curvi, diametro 80 mm   |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                          | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 89,38    | 89,38     |
| 13<br>E.21.050.030<br>.c | Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale  |            |       |       |        |          |          |           |
|                          | correnti di base scat 50x80x3   | 2,00       | 13,20 |       |        | 26,40    |          |           |
|                          | montanti telai trasversali scat. 50x80x3  | 28,00      | 0,75  |       |        | 21,00    |          |           |
|                          | traversi telai trasversali scat. 50x80x3  | 14,00      | 1,90  |       |        | 26,60    |          |           |
|                          | ulteriori montanti telai trasversali di timpano scat. 50x50x3   | 4,00       | 1,20  |       |        | 4,80     |          |           |
|                          | traverso inferiore telai trasversali di timpano scat. 50x80x3   | 2,00       | 3,35  |       |        | 6,70     |          |           |
|                          | travi secondarie scat. 50x80x3 scat. 50x50x3  | 8,00       | 13,20 |       |        | 105,60   |          |           |
|                          | SOMMANO m   |            |       |       |        | 191,10   | 3,45     | 659,30    |
| 14<br>E.01.015.010<br>.a | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) |            |       |       |        |          |          |           |
|                          | immissione in fogna acque piovane   |            |       |       |        |          |          |           |
|                          | pozzetto  |            | 0,50  | 0,500 | 0,150  | 0,04     |          |           |
|                          | tubazione   |            | 1,50  | 0,200 | 0,150  | 0,05     |          |           |
|                          | SOMMANO mc  |            |       |       |        | 0,09     | 4,66     | 0,42      |
| 15<br>U.02.040.010<br>.a | Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 110 mm  |            |       |       |        |          |          |           |
|                          | immissione in fogna acqua piovana   |            |       |       |        | 0,50     |          |           |
|                          |   |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                          | SOMMANO m   |            |       |       |        | 1,50     | 7,81     | 11,72     |
| 16<br>U.04.020.010<br>.b | Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm  |            |       |       |        |          |          |           |
|                          | immissione in fogna acqua piovana   |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                          | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 36,28    | 36,28     |
| 17<br>U.04.020.040<br>.a | Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 30x30 cm  |            |       |       |        |          |          |           |
|                          | immissione in fogna acqua piovana   |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                          | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 9,71     | 9,71      |
| 18<br>E.01.050.015<br>.a | Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta |            |       |       |        |          |          |           |
|                          | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        |          |          | 22'142,23 |

