

# SCUOLA PRIMARIA "DON CALABRIA" DI NOGARA



Committente  
Comune di Nogara -  
3° SETTORE  
(Lavori Pubblici -  
Manutenzione  
Patrimonio - Ambiente -  
Urbanistica)

Rup  
Ing. Antonello Scipioni

Team di progetto  
Progettista e CSP:  
**Arch. Chiara Gaiga**

Collaboratori al progetto:  
Architettonico:  
**Arch. Chiara Balzarro**

Strutture:  
**Ing. Alberto Grazioli**

Impianti termici ed  
elettrici:  
**Ing. Andrea Pignato**

## Progetto esecutivo

LAVORI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DEL  
REFETTORIO PRESSO LA SCUOLA PRIMARIA  
"DON CALABRIA" .

elab.

**SS.05**

COMPUTO METRICO SICUREZZA

prog. n°

data

17-08-2023

file

rif. n°

REV.

data

motivo

descrizione

elaborati

appr. ne

1



**StudioArchiPro**

Corso Porta Nuova 53 - 37122 Verona tel.0454642539 -  
348/7435701  
www.studioarchipro.it e-mail info@studioarchipro.it

scala

-

Approvazione

| 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>025013a        | OPERE PROVVISORIALI TRABATTELLI Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro pre ... gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m<br>trabattelli per operazioni interne su pianoi stabile                   |            |       |       |        | 8,00     |          |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 8,00     | 69,54    | 556,32   |
| 2<br>Z.01.083.00    | PONTE SU CAVALLETTI Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita<br>per allestimenti casserature e getti                                                                                                                                                                      | 2,00       | 70,00 | 1,000 |        | 140,00   |          |          |
|                     | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 140,00   | 2,92     | 408,80   |
| 3<br>Z.02.014.a     | SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA CON FUNI Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicure ... econdo l'uso SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA CON FUNI<br>montaggio di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello sistema provvisorio in fase di montaggio manufatti pesanti in acciaio |            |       |       |        | 20,00    |          |          |
|                     | SOMMANO n                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 20,00    | 23,83    | 476,60   |
| 4<br>Z.02.013.a     | PARAPETTO LATERALE Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inf ... iede. Valutato al metro lineare di parapetto PARAPETTO LATERALE<br>delimitazioni orizzontali o scale nolo per il primo mese aree esposte a caduta post struttura                                  |            | 70,00 |       |        | 70,00    |          |          |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 70,00    | 9,11     | 637,70   |
| 5<br>Z.01.013.00    | NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile. NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA<br>transenne mobili per confinamento aree a rischio *(lung.=6*1,50)                                                                                                             | 4,00       | 9,00  |       |        | 36,00    |          |          |
|                     | SOMMANO m/me                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 36,00    | 3,89     | 140,04   |
| 6<br>Z.01.054.b     | COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA Collegamento elettrico a terra di parti metalliche con resistenza di terra minore di 200 hom (binari, box metallici, ponteggi) non dotati di impianto ... avo in rame isolato escluso lo scavo e il successivo rinterro. COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 25 mmq<br>per intero cantiere                                                   |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |          |
|                     | SOMMANO n                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 1,00     | 32,50    | 32,50    |
| 7<br>SN5006a        | OPERE DI SICUREZZA ANDATOIE E PASSERELLE Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: car ... ezza): posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta<br>passarelle su scavi a sezione per passaggi mezzi                        |            |       |       |        | 4,00     |          |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 4,00     | 40,48    | 161,92   |
| 8                   | OPERE DI SICUREZZA BARACCAMENTI E SERVIZI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |          |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          | 2'413,88 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |                |          | 2'413,88 |
| SN5017a             | IGIENICO-ASSISTENZIALI Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in dog ... to di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4500 × 2400 mm con altezza pari a 2400 mm per un utilizzo complessivo di 6 mesi                                                                                                   |            |       |       |        | 6,00           |          |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 6,00           | 49,16    | 294,96   |
| 9<br>SN5020         | OPERE DI SICUREZZA BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 × 110 × 230 cm, peso 75 ... a con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile Vedi voce n° 8 [cad 6.00]                                                                    |            |       |       |        | 6,00           |          |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 6,00           | 132,26   | 793,56   |
| 10<br>SN5021a       | OPERE DI SICUREZZA SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elett ... con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori rete da installare su lato scuola/palestra montaggio e smontaggio per modifica cantiere fase 2 |            |       |       |        | 14,00<br>14,00 |          |          |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 28,00          | 1,31     | 36,68    |
| 11<br>SN5021b       | OPERE DI SICUREZZA SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elett ... a 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile Vedi voce n° 10 [m 28.00]                                                                     | 6,00       |       |       |        | 168,00         |          |          |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 168,00         | 0,46     | 77,28    |
| 12<br>SN5025a       | OPERE DI SICUREZZA SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, co ... o fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori rete su tutto il perimetro evidenziato                                                        |            |       |       |        | 250,00         |          |          |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 250,00         | 1,35     | 337,50   |
| 13<br>SN5026a       | OPERE DI SICUREZZA SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolar ... rientamento: modulo di altezza pari a 1.110 mm e lunghezza pari a 2.000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese delimitazioni aree transito pedonale e/o carrabile                                            |            |       |       |        | 4,00           |          |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 4,00           | 1,28     | 5,12     |
| 14<br>SN5047b       | OPERE DI SICUREZZA SEGNALE DI CANTIERI STRADALI Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento ... ), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 90 cm, rifrangenza classe 1 come da lay-out PSC                                                                             | 5,00       | 6,00  |       |        | 30,00          |          |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 30,00          | 2,03     | 60,90    |
| 15                  | OPERE DI SICUREZZA SEGNALE DI CANTIERI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |                |          |          |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |                |          | 4'019,88 |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |                         |          | 4'019,88 |
| SN5048b             | STRADALI Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento ... ), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 90 cm, rifrangenza classe 1 come da lay-out specifico                                                                           | 2,00       | 6,00  |       |        | 12,00                   |          |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 12,00                   | 3,63     | 43,56    |
| 16<br>SN5049a       | OPERE DI SICUREZZA SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento ... i acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 90 x 135 cm come da lay-out specifico                               | 2,00       | 6,00  |       |        | 12,00                   |          |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 12,00                   | 7,46     | 89,52    |
| 17<br>SN5070a       | OPERE DI SICUREZZA SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg<br>Vedi voce n° 14 [cad 30.00]<br>Vedi voce n° 15 [cad 12.00]<br>Vedi voce n° 16 [cad 12.00]                          |            |       |       |        | 30,00<br>12,00<br>12,00 |          |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 54,00                   | 0,86     | 46,44    |
| 18<br>SN5072        | OPERE DI SICUREZZA SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco<br>cartelli segnaletica provvisoria                                                      | 2,00       | 9,00  |       |        | 18,00                   |          |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 18,00                   | 3,71     | 66,78    |
| 19<br>SN5075a       | OPERE DI SICUREZZA SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scars ... ore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.<br>Su carreggiata stradale per segnalazione restringimento | 2,00       | 6,00  |       |        | 12,00                   |          |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 12,00                   | 7,19     | 86,28    |
| 20<br>SN5075c       | OPERE DI SICUREZZA SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scars ... solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,...(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione<br>Vedi voce n° 19 [cad 12.00]                              |            |       |       |        | 12,00                   |          |          |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 12,00                   | 8,05     | 96,60    |
| 21<br>SN5081a       | OPERE DI SICUREZZA SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in poli ... rca 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese<br>limitazione su area stradale                            | 30,00      |       |       | 6,000  | 180,00                  |          |          |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 180,00                  | 1,97     | 354,60   |
| 22                  | OPERE DI SICUREZZA SEGNALAZIONE DI CANTIERI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |                         |          |          |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |                         |          | 4'803,66 |

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        |          |          | 4'803,66  |
| SN5081b             | STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in poli ... g nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione limitazione su area stradale                                                                  |            |        |       |        | 30,00    |          |           |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        | 30,00    | 5,38     | 161,40    |
| 23<br>SN5096b       | OPERE DI SICUREZZA PUNTELLATURA DI STRUTTURE<br>Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altez ... uli da 1,8 m × 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 28 cm a 48 cm: per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura puntellatura lastre in predalles prefabbricate |            | 180,00 |       |        | 180,00   |          |           |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |        |       |        | 180,00   | 15,39    | 2'770,20  |
| 24                  | Messa in sicurezza edificio da demolire, mediante, rimozione del quadro scolegamento dall'edificio destinato a restare integro, isolamento elettrico da ogni possibile dispersione per consentire la demolizione, RIMOZIONE E SFILO DI TENSIONE ELETTRICA EDIFICIO OGGETTO DI DEMOLIZIONE- ore in economia                                                         |            |        |       |        | 1,00     |          |           |
|                     | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        | 1,00     | 350,00   | 350,00    |
| 25                  | rimozione e scollegamento impianto di riscaldamento da edificio confinate, mediante isolamento e chiusura della linea GAS durante le fasi di taglio in prossimità al locale tecnico. distacco struttura esistente                                                                                                                                                  |            |        |       |        | 1,00     |          |           |
|                     | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        | 1,00     | 800,00   | 800,00    |
| 26<br>D.11.01.e     | NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 50 fino a t. 80 h 193,62<br>noloper travi prefabbricate                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |       |        | 4,00     |          |           |
|                     | SOMMANO h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        | 4,00     | 193,62   | 774,48    |
| 27                  | Oneri per allestimento paini lavoro per ponteggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |        |       |        | 1,00     |          |           |
|                     | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        | 1,00     | 400,00   | 400,00    |
|                     | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        |          |          | 10'059,74 |
|                     | <b>T O T A L E euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |        |          |          | 10'059,74 |
|                     | Data, 21/08/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |        |       |        |          |          |           |
|                     | <b>Il Tecnico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |        |          |          |           |
|                     | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        |          |          |           |
|                     | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        |          |          |           |
|                     | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        |          |          |           |
|                     | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        |          |          |           |
|                     | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        |          |          |           |
|                     | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        |          |          |           |
|                     | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        |          |          |           |
|                     | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        |          |          |           |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |        |       |        |          |          |           |