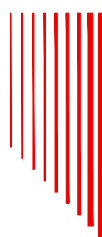


COMUNE DI CAMERANO

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

**Progetto per l'adeguamento sismico dell'Asilo Nido
Damiano Chiesa sito nel Comune di Camerano in Via D.Chiesa**

PROGETTAZIONE:

**S.A.G.I. s.r.l.**

Società per l'Ambiente, la Geologia e l'Ingegneria

Via Pasubio, 20
63074 San Benedetto del Tronto (AP)
Tel. e Fax 0735.757580-757588E-mail: sagisbt@tin.it
Indirizzo web: sagistudio.it

P.IVA 01276770441

IL DIRETTORE TECNICO:

Ing. Maurizio Ciarrocchi

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA:

EE.08

SCALA: -

DATA: 10/02/2017

ELABORATI GRAFICI

OPERE CIVILI

ELABORATO:

Analisi Nuovi Prezzi

I PROGETTISTI:

Ing. Matteo Cannelli

I COMMITTENTI:

Comune di Camerano

I COLLABORATORI:

| AGG. | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | PROGETTATO | VERIFICATO | ACQUISITO | APPROVATO |
|------|---------------|-------------|---------|------------|------------|-----------|-----------|
| 3 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | |
| 0 | Febbraio 2017 | | M.F. | S.A.G.I. | S.A.G.I. | S.A.G.I. | S.A.G.I. |

PERCORSO FILE: PERCORSO FILE 1

ANALISI NUOVI PREZZI

| Smontaggio/demolizione di elemento perimetrale esterno in lamiera zincata di acciaio dell'altezza di circa cm. 20 disposto a protezione della base esterna dei pannelli portanti. Compresi gli oneri per lo smaltimento a discarica del materiale di risulta. | | | COD. TARIFFA | | NP.01 |
|---|----|------------------|--------------|--------------|-------|
| DESCRIZIONE | UM | QUANTITA' X ML. | | PREZZI UNIT. | TOT. |
| | | RIDUZIONE AL ML. | TOT. | | |
| | | | | | € - |
| TOT. | | | | | € - |

| MANO D'OPERA | | | | | |
|-----------------------|----|-----------|--------------|------|------|
| DESCRIZIONE | UM | QUANTITA' | PREZZI UNIT. | TOT. | |
| OPERAIO IV LIVELLO | h | 0,0307 | € 38,50 | € | 1,18 |
| OPERAIO SPECIALIZZATO | h | | € 35,60 | € | - |
| OPERAIO QUALIFICATO | h | 0,0600 | € 33,70 | € | 2,02 |
| OPERAIO COMUNE | h | 0,0600 | € 30,50 | € | 1,83 |
| TOT. | | | | € | 3,20 |

| ONERI VARI | | | | |
|-----------------|----|----------|------|------|
| VOCI | UM | QUANTITA | TOT. | |
| SPESE GENERALI | % | 15,00 | € | 0,48 |
| UTILE D'IMPRESA | % | 10,00 | € | 0,32 |
| TOT. | | | € | 0,80 |

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA AL ML: € 4,00

ANALISI NUOVI PREZZI

| | | | | | | | |
|---|----|-------------------|--|--------------|------|-------|------|
| Smontaggio e rimontaggio di radiatori in ghisa e di relativa struttura di protezione in tubi di plastica. | | | | COD. TARIFFA | | NP.02 | |
| DESCRIZIONE | UM | QUANTITA' X PEZZO | | PREZZI UNIT. | TOT. | | |
| | | RIDUZIONE AL ML. | | | | | TOT. |
| | | | | | | € - | |
| TOT. € - | | | | | | | |

| MANO D'OPERA | | | | | |
|-----------------------|----|-----------|--------------|------|-------|
| DESCRIZIONE | UM | QUANTITA' | PREZZI UNIT. | TOT. | |
| OPERAIO IV LIVELLO | h | 0,1000 | € 38,50 | € | 3,85 |
| OPERAIO SPECIALIZZATO | h | | € 35,60 | € | - |
| OPERAIO QUALIFICATO | h | 0,6000 | € 33,70 | € | 20,22 |
| OPERAIO COMUNE | h | 0,6000 | € 30,50 | € | 18,30 |
| TOT. | | | | € | 24,07 |

| ONERI VARI | | | | | |
|-----------------|----|----------|------|------|--|
| VOCI | UM | QUANTITA | TOT. | | |
| SPESE GENERALI | % | 15,00 | € | 3,61 | |
| UTILE D'IMPRESA | % | 10,00 | € | 2,41 | |
| TOT. | | | € | 6,02 | |

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA AL ML: € 30,09

In arrotondamento € 30,00

ANALISI NUOVI PREZZI

| | | | | |
|--|----|--------------|--------------|--------|
| Taglio e demolizione di porzione di controparete costituita in cartongesso e polistirene, costituito da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 13, una barriera al vapore in lamiera di alluminio ed un pannello in schiuma polistirene espanso, spessore cm 4.. Compresi gli oneri per il trasporto a discarica del materiale di risulta. | | COD. TARIFFA | | NP.03 |
| DESCRIZIONE | UM | QUANTITA'xml | PREZZI UNIT. | TOT. |
| AUTOCARRO LEGGERO | h | 0,0400 | € 16,00 | € 0,64 |
| TOT. | | | | € 0,64 |

| | | | | |
|-----------------------|----|--------------|--------------|---------|
| MANO D'OPERA | | | | |
| DESCRIZIONE | UM | QUANTITA'xml | PREZZI UNIT. | TOT. |
| OPERAIO IV LIVELLO | h | 0,0200 | € 38,50 | € 0,77 |
| OPERAIO SPECIALIZZATO | h | | € 35,60 | € - |
| OPERAIO QUALIFICATO | h | 0,2300 | € 33,70 | € 7,75 |
| OPERAIO COMUNE | h | 0,2300 | € 30,50 | € 7,02 |
| TOT. | | | | € 15,54 |

| | | | |
|-----------------|----|----------|--------|
| ONERI VARI | | | |
| VOCI | UM | QUANTITA | TOT. |
| SPESE GENERALI | % | 15,00 | € 2,43 |
| UTILE D'IMPRESA | % | 10,00 | € 1,62 |
| TOT. | | | € 4,04 |

| | |
|-------------------------------------|---------|
| COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA AL MC: | € 20,22 |
| In arrotondamento | € 20,00 |

ANALISI NUOVI PREZZI

| Esecuzione di fissaggio di barra di ancoraggio mediante messa in trazione con apposto mandrino, successivo fissaggio con saldatura elettrica e finale taglio con flex della parte eccedente per riportarla a filo della lamiera. | | COD. TARIFFA | | NP.04 |
|--|----|--------------|--------------|--------|
| DESCRIZIONE | UM | QUANTITA' | PREZZI UNIT. | TOT. |
| MATERIALE CONSUMO (elettrodi) | N. | 0,10 | € 1,17 | € 0,12 |
| MATERIALE CONSUMO (dischi flex) | N. | 0,07 | € 3,00 | € 0,21 |
| | | | | |
| TOT. | | | | € 0,33 |

| MANO D'OPERA | | | | |
|-----------------------|----|-----------|--------------|--------|
| DESCRIZIONE | UM | QUANTITA' | PREZZI UNIT. | TOT. |
| OPERAIO IV LIVELLO | h | | € 38,50 | € - |
| OPERAIO SPECIALIZZATO | h | 0,1500 | € 35,60 | € 5,34 |
| OPERAIO QUALIFICATO | h | | € 33,70 | € - |
| OPERAIO COMUNE | h | 0,1000 | € 30,50 | € 3,05 |
| TOT. | | | | € 8,39 |

| ONERI VARI | | | | |
|-----------------|----|-----------|--|--------|
| VOCI | UM | QUANTITA' | | TOT. |
| SPESE GENERALI | % | 15,00 | | € 1,31 |
| UTILE D'IMPRESA | % | 10,00 | | € 0,87 |
| TOT. | | | | € 2,18 |

| | |
|---|---------|
| COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA AL MQxCM: | € 10,90 |
| In arrotondamento | € 11,00 |

ANALISI NUOVI PREZZI

| Effettuazione di siliconatura a bordo continuo di elementi di lamiera metallica, da eseguire con pistola di iniezione e senza soluzione di continuità, con silicone trasparente. | | COD. TARIFFA | | NP.05 |
|--|----|--------------|--------------|--------|
| DESCRIZIONE | UM | QUANTITA' | PREZZI UNIT. | TOT. |
| silicone | l | 0,18 | € 5,50 | € 0,99 |
| | | | | |
| TOT. | | | | € 0,99 |

| MANO D'OPERA | | | | |
|-----------------------|----|-----------|--------------|--------|
| DESCRIZIONE | UM | QUANTITA' | PREZZI UNIT. | TOT. |
| OPERAIO IV LIVELLO | h | | € 38,50 | € - |
| OPERAIO SPECIALIZZATO | h | | € 35,60 | € - |
| OPERAIO QUALIFICATO | h | 0,030 | € 33,70 | € 1,01 |
| OPERAIO COMUNE | h | | € 30,50 | € - |
| TOT. | | | | € 1,01 |

| ONERI VARI | | | |
|-----------------|----|-----------|--------|
| VOCI | UM | QUANTITA' | TOT. |
| SPESE GENERALI | % | 15,00 | € 0,30 |
| UTILE D'IMPRESA | % | 10,00 | € 0,20 |
| TOT. | | | € 0,50 |

| | |
|--|--------|
| COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA AL MC: | € 2,50 |
| In arrotondamento | € 2,50 |

ANALISI NUOVI PREZZI

| Fornitura e posa in opera di porta in alluminio per accesso al locale centrale termica, con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, ad anta singola di dimensioni 100 x 210 cm. Sono compresi: la pannellatura in alluminio, le griglie di areazione, le guarnizioni; gli apparecchi di manovra; i pezzi speciali; le cerniere in alluminio; il maniglione antipanico interno con chiave e maniglia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | COD. TARIFFA | | NP.06 |
|---|-----|--------------|--------------|----------|
| DESCRIZIONE | UM | QUANTITA' | PREZZI UNIT. | TOT. |
| Porta in alluminio anodizzato | CAD | 1,00 | € 300,00 | € 300,00 |
| maniglione | CAD | 1,00 | € 75,00 | € 75,00 |
| ferramenta | CAD | 1,00 | € 45,00 | € 45,00 |
| griglia | CAD | 1,00 | € 30,00 | € 30,00 |
| Autocarro leggero | CAD | 0,50 | € 16,00 | € 8,00 |
| TOT. | | | | € 458,00 |

| MANO D'OPERA | | | | |
|-----------------------|----|-----------|--------------|----------|
| DESCRIZIONE | UM | QUANTITA' | PREZZI UNIT. | TOT. |
| OPERAIO IV LIVELLO | h | | € 38,50 | € - |
| OPERAIO SPECIALIZZATO | h | 2,00 | € 35,60 | € 71,20 |
| OPERAIO QUALIFICATO | h | 0,900 | € 33,70 | € 30,33 |
| OPERAIO COMUNE | h | | € 30,50 | € - |
| TOT. | | | | € 101,53 |

| ONERI VARI | | | |
|-----------------|----|-----------|----------|
| VOCI | UM | QUANTITA' | TOT. |
| SPESE GENERALI | % | 15,00 | € 83,93 |
| UTILE D'IMPRESA | % | 10,00 | € 55,95 |
| TOT. | | | € 139,88 |

| | |
|--|----------|
| COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA AL MC: | € 699,41 |
| In arrotondamento | € 700,00 |

ANALISI NUOVI PREZZI

| | | | | |
|--|-----|--------------|--------------|-------|
| Rimozione, spostamento, temporaneo accantonamento e finale riposizionamento di mobili e suppellettili della zona asilo e di attrezzature varie e macchinari della cucina, di tubazioni, vasi di espansione ed altre dotazioni impiantistiche nella centrale termica, per consentire l'esecuzione dei lavori. | | COD. TARIFFA | | NP.07 |
| DESCRIZIONE | UM | QUANTITA' | PREZZI UNIT. | TOT. |
| | CAD | | | € - |
| | CAD | | | € - |
| TOT. | | | | € - |

| MANO D'OPERA | | | | |
|-----------------------|----|---------------------|--------------|------------|
| DESCRIZIONE | UM | QUANTITA' /corpo | PREZZI UNIT. | TOT. |
| OPERAIO IV LIVELLO | h | 20,00 | € 38,50 | € 770,00 |
| OPERAIO SPECIALIZZATO | h | | € 35,60 | € - |
| OPERAIO QUALIFICATO | h | 50,00 | € 33,70 | € 1 685,00 |
| OPERAIO COMUNE | h | 50,00 | € 30,50 | € 1 525,00 |
| TOT. | | | | € 3 980,00 |

| ONERI VARI | | | |
|-----------------|----|-----------|----------|
| VOCI | UM | QUANTITA' | TOT. |
| SPESE GENERALI | % | 15,00 | € 597,00 |
| UTILE D'IMPRESA | % | 10,00 | € 398,00 |
| TOT. | | | € 995,00 |

| | |
|--|------------|
| COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA AL MC: | € 4 975,00 |
| In arrotondamento | € 5 000,00 |

ANALISI NUOVI PREZZI

| Per lavori finali di ripristino e riparazione locale interna ed esterna all'asilo nido in tutte le zone che vengono interessate dai lavori, ritocchi di tinteggiatura alle pareti e solai esistenti, asportazione di imperfezioni etc. | | COD. TARIFFA | | NP.08 |
|--|----|--------------|--------------|----------|
| DESCRIZIONE | UM | QUANTITA' | PREZZI UNIT. | TOT. |
| Tinta lavabile | KG | 55,00 | € 10,00 | € 550,00 |
| Stucco | KG | 12,00 | € 12,00 | € 144,00 |
| TOT. | | | | € 694,00 |

| MANO D'OPERA | | | | |
|-----------------------|----|------------------|--------------|------------|
| DESCRIZIONE | UM | QUANTITA' /corpo | PREZZI UNIT. | TOT. |
| OPERAIO IV LIVELLO | h | | € 38,50 | € - |
| OPERAIO SPECIALIZZATO | h | 70,00 | € 35,60 | € 2 492,00 |
| OPERAIO QUALIFICATO | h | 50,00 | € 33,70 | € 1 685,00 |
| OPERAIO COMUNE | h | 50,00 | € 30,50 | € 1 525,00 |
| TOT. | | | | € 5 702,00 |

| ONERI VARI | | | |
|-----------------|----|-----------|------------|
| VOCI | UM | QUANTITA' | TOT. |
| SPESE GENERALI | % | 15,00 | € 959,40 |
| UTILE D'IMPRESA | % | 10,00 | € 639,60 |
| TOT. | | | € 1 599,00 |

| | |
|--|------------|
| COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA AL MC: | € 7 995,00 |
| In arrotondamento | € 8 000,00 |

ANALISI NUOVI PREZZI

| Ripristino controparete in cartongesso e polistirene. Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 13 ed un pannello in schiuma polistirene espanso con trattamento antifiamma (classe 1 di resistenza al fuoco), densità Kg/m³ 33, spessore cm 4, ancorato al supporto con adeguati collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita | | COD. TARIFFA | | NP.09 |
|--|----|--------------|--------------|---------|
| DESCRIZIONE | UM | QUANTITA' | PREZZI UNIT. | TOT. |
| Isolante termico | MQ | 1,00 | € 9,00 | € 9,00 |
| Lastra in cartongesso | MQ | 1,00 | € 6,00 | € 6,00 |
| TOT. | | | | € 15,00 |

| MANO D'OPERA | | | | |
|-----------------------|----|--------------|--------------|---------|
| DESCRIZIONE | UM | QUANTITA'XMQ | PREZZI UNIT. | TOT. |
| OPERAIO IV LIVELLO | h | | € 38,50 | € - |
| OPERAIO SPECIALIZZATO | h | 0,40 | € 35,60 | € 14,24 |
| OPERAIO QUALIFICATO | h | | € 33,70 | € - |
| OPERAIO COMUNE | H | 0,10 | € 30,50 | € 3,05 |
| TOT. | | | | € 17,29 |

| ONERI VARI | | | |
|-----------------|----|-----------|--------|
| VOCI | UM | QUANTITA' | TOT. |
| SPESE GENERALI | % | 15,00 | € 4,84 |
| UTILE D'IMPRESA | % | 10,00 | € 3,23 |
| TOT. | | | € 8,07 |

| | |
|--|---------|
| COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA AL MC: | € 40,36 |
| In arrotondamento | € 40,00 |

ANALISI NUOVI PREZZI

| Ripristino della pavimentazione demolita e del rivestimento a parete, da realizzarsi con malta premiscelata a base cementizia, fibrorinforzata, a ritiro compensato e ad alte resistenze meccaniche, a presa normale e successiva finitura con applicazione a pennello di resina epossidica bicomponente, dello stesso colore della pavimentazione. | | COD. TARIFFA | | NP.10 |
|---|----|--------------|--------------|--------|
| DESCRIZIONE | UM | QUANTITA'xmi | PREZZI UNIT. | TOT. |
| Resina bicomponente | KG | 0,08 | € 35,00 | € 2,80 |
| malta tixotropica fibrorinforzata | mc | 0,05 | € 130,00 | € 5,85 |
| TOT. | | | | € 8,65 |

| MANO D'OPERA | | | | |
|-----------------------|----|--------------|--------------|---------|
| DESCRIZIONE | UM | QUANTITA'xmi | PREZZI UNIT. | TOT. |
| OPERAIO IV LIVELLO | h | | € 38,50 | € - |
| OPERAIO SPECIALIZZATO | h | 0,65 | € 35,60 | € 23,14 |
| OPERAIO QUALIFICATO | h | | € 33,70 | € - |
| OPERAIO COMUNE | H | 0,15 | € 30,50 | € 4,58 |
| TOT. | | | | € 27,72 |

| ONERI VARI | | | | |
|-----------------|----|-----------|--|--------|
| VOCI | UM | QUANTITA' | | TOT. |
| SPESE GENERALI | % | 15,00 | | € 5,45 |
| UTILE D'IMPRESA | % | 10,00 | | € 3,64 |
| TOT. | | | | € 9,09 |

| | |
|--|---------|
| COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA AL MC: | € 45,46 |
| In arrotondamento | € 45,00 |

ANALISI NUOVI PREZZI

| | | | | |
|--|----|--------------|--------------|-------|
| Rimontaggio dei box di accesso secondario alle zone lattanti /semidivezzi rimossi per consentire le lavorazioni a ridosso delle strutture di fondazione perimetrali. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' esclusa la sola fornitura degli infissi. | | COD. TARIFFA | | NP.11 |
| DESCRIZIONE | UM | QUANTITA'xml | PREZZI UNIT. | TOT. |
| | | | | € - |
| | | | | € - |
| TOT. | | | | € - |

| MANO D'OPERA | | | | |
|-----------------------|----|--------------|--------------|------------|
| DESCRIZIONE | UM | QUANTITA'xml | PREZZI UNIT. | TOT. |
| OPERAIO IV LIVELLO | h | | € 38,50 | € - |
| OPERAIO SPECIALIZZATO | h | | € 35,60 | € - |
| OPERAIO QUALIFICATO | h | 20,00 | € 33,70 | € 674,00 |
| OPERAIO COMUNE | H | 45,00 | € 30,50 | € 1 372,50 |
| TOT. | | | | € 2 046,50 |

| ONERI VARI | | | |
|-----------------|----|-----------|----------|
| VOCI | UM | QUANTITA' | TOT. |
| SPESE GENERALI | % | 15,00 | € 306,98 |
| UTILE D'IMPRESA | % | 10,00 | € 204,65 |
| TOT. | | | € 511,63 |

| | |
|--|------------|
| COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA AL MC: | € 2 558,13 |
| In arrotondamento | € 2 500,00 |

ANALISI NUOVI PREZZI

| | | | | |
|---|----|--------------|--------------|--------|
| Fornitura e posa in opera di barra filettata in acciaio, classe 8.8, zincata. Sono compresi: il dadi, le rondelle, il taglio a misura della barra e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro nominale 12-16 mm | | COD. TARIFFA | | NP.12 |
| DESCRIZIONE | UM | QUANTITA' | PREZZI UNIT. | TOT. |
| barra metrica filettata zincata 8.8 | N. | 1,00 | € 4,10 | € 4,10 |
| ferramenta | kg | 0,05 | € 6,00 | € 0,30 |
| | | | | |
| TOT. | | | | € 4,40 |

| | | | | |
|-----------------------|----|-----------|--------------|--------|
| MANO D'OPERA | | | | |
| DESCRIZIONE | UM | QUANTITA' | PREZZI UNIT. | TOT. |
| OPERAIO IV LIVELLO | h | | € 38,50 | € - |
| OPERAIO SPECIALIZZATO | h | 0,1500 | € 35,60 | € 5,34 |
| OPERAIO QUALIFICATO | h | | € 33,70 | € - |
| OPERAIO COMUNE | h | | € 30,50 | € - |
| TOT. | | | | € 5,34 |

| | | | | |
|-----------------|----|-----------|--|--------|
| ONERI VARI | | | | |
| VOCI | UM | QUANTITA' | | TOT. |
| SPESE GENERALI | % | 15,00 | | € 1,46 |
| UTILE D'IMPRESA | % | 10,00 | | € 0,97 |
| TOT. | | | | € 2,44 |

| | |
|---|---------|
| COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA AL MQxCM: | € 12,18 |
| In arrotondamento | € 12,00 |