



Comune di Porto Torres

Provincia di Sassari

NUOVO CIMITERO COMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO 1° LOTTO 3^A FASE - 1° STRALCIO

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO DELL'ENTE COMPETENTE:

OGGETTO:

Analisi prezzi

DATA: FEBBRAIO 2015

TAVOLA:

ArC 03



DIRETTORE TECNICO:

Ing. Claudio CURTI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Ing. Domenico IDA'

Geom. Massimo COMPAGNUCCI

| Commessa | Livello Progetto | Specialistica | Progressivo | File |
|----------|------------------|---------------|-------------|------|
| 003 | E | Ar | | |

| Rev | Data | Descrizione | Autore |
|-----|------|-------------|--------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

A TERMINI DI LEGGE E' SEVERAMENTE VIETATO RIPRODURRE O COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE ELABORATO

Nolo di casseforme in polistirolo estraibili ed riutilizzabili ad estrazione frontale, della dimensione pari ai loculi di progetto, cm 70x75x240, complete di telo di avvolgimento a perdere, estrattore, trasporto, consegna e ritiro, nonché carpenteria anteriore di murali in legno da cm 10 x 15 x 400 per consentire il contenimento del cls dei setti verticali e delle solette orizzontali previo alloggiamento di tubazioni in pvc e scatole dell'impianto elettrico, mano d'opera, movimentazione ed ogni altro onere e magistero.

| COD. | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | SCONTO % | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------------------|--------------------------------|------|-----------|----------|--------|--------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| B.0001.0001.0001 | Operaio specializzato | ora | 0,50 | | 25,82 | 12,91 |
| B.0001.0001.0003 | Operaio comune | ora | 0,30 | | 21,97 | 6,59 |
| | | | | | | |
| Totale mano d'opera | | | | | | 19,50 |
| MATERIALI | | | | | | |
| | Telo di avvolgimento a perdere | cad | 1,00 | | 2,85 | 2,85 |
| | carpenteria anteriore (murali) | cad | 1,00 | - | 1,95 | 1,95 |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale materiali | | | | | | 4,80 |
| NOLO | | | | | | |
| | Cassaforma in polistirolo | cad | 1,00 | | 15,35 | 15,35 |
| | estrattore | cad | 1,00 | | 0,95 | 0,95 |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale nolo | | | | | | 16,30 |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | consegna e ritiro | cad | 1,00 | | 3,40 | 3,40 |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale trasporti | | | | | | 3,40 |
| VARIE | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Totale varie | | | | | | - |
| Spese generali 15% | | | | | | 6,60 |
| Utile di impresa 10% | | | | | | 4,40 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE EURO | | | | | | 55,00 |

SCHEMA DI ANALISI PREZZO N°

N.P.002

U.M.

cad

Tappo per chiusura provvisoria dei loculi, costituito da un elemento prefabbricato in c.a., di dimensioni cm 75 x 70 spessore cm 3, comprensivo di fornitura e posa in opera

| COD. | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | SCONTO % | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|----------|--------|--------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| B.0001.0001.0003 | Operaio comune | ora | 0,10 | | 21,97 | 2,20 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Totale mano d'opera | | | | | | 2,20 |
| MATERIALI | | | | | | |
| | tappo in c.a cm 75x70 spes. 3 | cad | 1,00 | | 5,30 | 5,30 |
| | | | | - | | - |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale materiali | | | | | | 5,30 |
| NOLO | | | | | | |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale nolo | | | | | | - |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | consegna e ritiro | cad | 1,00 | | 0,50 | 0,50 |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale trasporti | | | | | | 0,50 |
| VARIE | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Totale varie | | | | | | - |
| Spese generali 15% | | | | | | 1,20 |
| Utile di impresa 10% | | | | | | 0,80 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE EURO | | | | | | 10,00 |

SCHEMA DI ANALISI PREZZO N°

N.P.003

U.M.

ml

Scossalina in rame di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno, dello sviluppo della sezione di 300 mm

| COD. | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | SCONTO % | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------------------|----------------------------|------|-----------|----------|--------|--------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| B.0001.0001.0001 | Operaio specializzato | ora | 0,10 | | 25,82 | 2,58 |
| B.0001.0001.0003 | Operaio comune | ora | 0,10 | | 21,97 | 2,20 |
| | | | | | | |
| Totale mano d'opera | | | | | | 4,78 |
| MATERIALI | | | | | | |
| B.0006.0011.0001 | materiale di consumo | cad | 51,00 | | 0,01 | 0,51 |
| | lastra di rame larga 300mm | m | 1,00 | - | 11,90 | 11,90 |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale materiali | | | | | | 12,41 |
| NOLO | | | | | | |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale nolo | | | | | | - |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | consegna e ritiro | m | 1,00 | | 0,40 | 0,40 |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale trasporti | | | | | | 0,40 |
| VARIE | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Totale varie | | | | | | - |
| Spese generali 15% | | | | | | 2,64 |
| Utile di impresa 10% | | | | | | 1,76 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE EURO | | | | | | 21,99 |

Sigillante monocomponente a base poliuretanica per giunti di dilatazione e di costruzione in edifice e strutture ad uso civile. Compresa la fornitura del prodotto e l'utilizzo di pistola per l'applicazione dello stesso. Colori: grigio o bianco.

| COD. | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | SCONTO % | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------------------|------------------------------|------|-----------|----------|--------|--------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| B.0001.0001.0001 | Operaio specializzato | ora | 0,01 | | 25,82 | 0,26 |
| B.0001.0001.0003 | Operaio comune | ora | 0,01 | | 21,97 | 0,22 |
| | | | | | | |
| Totale mano d'opera | | | | | | 0,48 |
| MATERIALI | | | | | | |
| | cartuccia di sigilante | cad | 1,00 | | 11,20 | 11,20 |
| B.0006.0012.0002 | impiego piccole attrezzature | cad | 12,00 | - | 0,01 | 0,12 |
| | | | | - | | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale materiali | | | | | | 11,32 |
| NOLO | | | | | | |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale nolo | | | | | | - |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | consegna e ritiro | cad | 1,00 | | 0,20 | 0,20 |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale trasporti | | | | | | 0,20 |
| VARIE | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Totale varie | | | | | | - |
| Spese generali 15% | | | | | | 1,80 |
| Utile di impresa 10% | | | | | | 1,20 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE EURO | | | | | | 15,00 |

Fornitura e posa in opera di lastra in polistirolo espanso tipo leggero, densità 10 Kg/mc, spessore 5 cm da posizionare nel giunto strutturale tra gli edifici contigui

| COD. | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | SCONTO % | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------------------|------------------------------|-------|-----------|----------|--------|-------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| B.0001.0001.0001 | Operaio specializzato | ora | 0,01 | | 25,82 | 0,26 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Totale mano d'opera | | | | | | 0,26 |
| MATERIALI | | | | | | |
| B.0006.0011.0001 | materiale di consumo | cad | 5,00 | | 0,01 | 0,05 |
| B.0006.0012.0002 | impiego piccole attrezzature | cad | 9,00 | - | 0,01 | 0,09 |
| A.0044.0005.0001 | Pannello in polistirolo | cm/m2 | 5,00 | - | 1,02 | 5,10 |
| | | | - | - | - | - |
| Totale materiali | | | | | | 5,24 |
| NOLO | | | | | | |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale nolo | | | | | | - |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | consegna e ritiro | cad | 1,00 | | 0,10 | 0,10 |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale trasporti | | | | | | 0,10 |
| VARIE | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Totale varie | | | | | | - |
| Spese generali 15% | | | | | | 0,84 |
| Utile di impresa 10% | | | | | | 0,56 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE EURO | | | | | | 7,00 |

Muratura in blocchi di calcestruzzo vibrocompresso con superficie a faccia vista colorata (grigio, rosso, ocra, giallo e marrone) completa di tutti i relativi pezzi speciali (angoli, piattabande, rivestimenti dei pilastri e solai). Gli elementi dovranno avere un coefficiente di assorbimento capillare $C_{w,s} < 26$ (prEN 772-11); un assorbimento d'acqua per immersione totale del 18% (prEN 772-8); dovranno garantire sia l'impermeabilità che la traspirabilità per cui avranno una massa volumica media pari a 2050 kg/m³ (variaz. <50 kg/m³ - prEN 772-13). La resistenza meccanica a compressione dovrà essere testata in conformità alle prEN 772-1 e risultare: - compressione media > 9,0 N/mm² - compressione media > 9,0 N/mm² - trazione media del calcestruzzo > 3,0 N/mm². La posa dovrà avvenire con malta classe M2 opportunamente additivata con idrorepellenti di massa compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei manufatti in cls. costituenti la muratura ed i giunti dovranno essere stilati in modo da non presentare alcuna irregolarità, od interruzione. La muratura dovrà garantire assenza di fessurazioni da ritiro igrometrico; pertanto il ritiro tra condizioni estreme dovrà essere inferiore a 0,5 mm/m (prEN 772-14) e dovranno essere previsti opportuni giunti di dilatazione. La stessa dovrà essere strutturata secondo le sollecitazioni previste dal D.M. del 16.01.1996 e successive modifiche e vincolata alla struttura portante mediante fissaggi che consentano i movimenti relativi muratura - struttura. Il prezzo è comprensivo di fornitura e trasporto manufatti, sfrido, elevazione della muratura con formazione della malta e stilatura dei giunti esclusa la formazione di irrigidimenti e fissaggi. Con superficie splittata delle dimensioni 40x12x20 cm

| COD. | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | SCONTO % | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------------------|-----------------------------------|------|-----------|----------|--------|--------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| B.0001.0001.0001 | Operaio specializzato | ora | 0,20 | | 25,82 | 5,16 |
| B.0001.0001.0003 | Operaio comune | ora | 0,20 | | 21,97 | 4,39 |
| | | | | | | |
| Totale mano d'opera | | | | | | 9,56 |
| MATERIALI | | | | | | |
| B.0006.0012.0001 | malta cementizia | m3 | 0,01 | | 156,15 | 1,56 |
| B.0009.003.0001 | impiego piccole attrezzature | cad | 13,00 | - | 0,01 | 0,13 |
| | blocchi cls faccia vista 40x12x20 | cad | 12,50 | | 2,50 | 31,25 |
| | | | - | - | - | - |
| Totale materiali | | | | | | 32,94 |
| NOLO | | | | | | |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale nolo | | | | | | - |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | consegna e ritiro | cad | 12,50 | | 0,12 | 1,50 |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale trasporti | | | | | | 1,50 |
| VARIE | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Totale varie | | | | | | - |
| Spese generali 15% | | | | | | 6,60 |
| Utile di impresa 10% | | | | | | 4,40 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE EURO | | | | | | 55,00 |

Nolo di casseforme in polistirolo estraibili ed riutilizzabili ad estrazione laterale, della dimensione pari ai loculi di progetto, cm 70x90x230, complete di telo di avvolgimento a perdere, estrattore, trasporto, consegna e ritiro, nonché carpenteria anteriore di murali in legno da cm 10 x 15 x 400 per consentire il contenimento del cls dei setti verticali e delle solette orizzontali previo alloggiamento di tubazioni in pvc e scatole dell'impianto elettrico, mano d'opera, movimentazione ed ogni altro onere e magistero.

| COD. | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | SCONTO % | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------------------|--------------------------------|------|-----------|----------|--------|--------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| B.0001.0001.0001 | Operaio specializzato | ora | 0,50 | | 25,82 | 12,91 |
| B.0001.0001.0003 | Operaio comune | ora | 0,30 | | 21,97 | 6,59 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Totale mano d'opera | | | | | | 19,50 |
| MATERIALI | | | | | | |
| | Telo di avvolgimento a perdere | cad | 1,00 | | 2,85 | 2,85 |
| | carpenteria anteriore (murali) | cad | 1,00 | - | 1,95 | 1,95 |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale materiali | | | | | | 4,80 |
| NOLO | | | | | | |
| | Cassaforma in polistirolo | cad | 1,00 | | 15,35 | 15,35 |
| | estrattore | cad | 1,00 | | 0,95 | 0,95 |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale nolo | | | | | | 16,30 |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | consegna e ritiro | cad | 1,00 | | 3,40 | 3,40 |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale trasporti | | | | | | 3,40 |
| VARIE | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Totale varie | | | | | | - |
| Spese generali 15% | | | | | | 6,60 |
| Utile di impresa 10% | | | | | | 4,40 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE EURO | | | | | | 55,00 |

SCHEMA DI ANALISI PREZZO N°

N.P.011a

U.M.

a corpo

Posizionamento in opera dei loculi comunali già precedentemente accatastati in cantiere, compreso l'eventuale fornitura di prefabbricati ammalorati. I loculi da posizionare e utilizzare come cassero a perdere per le nuove strutture. L'ingombro è 240x93 altezza 70 cm. La struttura è costituita da solette in c.a. di spessore 5 cm con tappo per la chiusura provvisoria sempre in c.a. Vengono montati in pile di quattro elementi e accostate tra di loro fino ad un massimo di 5 colonne.

| COD. | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---|---------------------------------|------|-----------|--------|--------------|
| MANO D'OPERA | | | | | |
| B.0001.0001.0003 | Operaio comune | h | 0,53 | 21,97 | 11,72 |
| | Operaio qualificato | h | | | - |
| B.0001.0001.0001 | Operaio specializzato | h | 0,53 | 25,82 | 13,77 |
| | | | | | - |
| Totale mano d'opera | | | | | 25,49 |
| MATERIALI | | | | | |
| | posizionamento in opera | cad | 1,00 | 40,04 | 40,04 |
| B.0006.0011.0001 | materiale di consumo | cad | 2,13 | 0,01 | 0,02 |
| B.0006.0012.0002 | impiego piccole attrezzature | cad | 2,15 | 0,01 | 0,02 |
| | | | | | - |
| Totale materiali | | | | | 40,08 |
| NOLI e TRASPORTI | | | | | |
| | trasporto in opera nel cantiere | cad | 0,00 | 21,00 | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| Totale noli e trasporti | | | | | - |
| VARIE | | | | | |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| Totale varie | | | | | - |
| TOTALE GENERALE | | | | | 65,57 |
| Spese generali 14,00% (su somma precedente) | | | | | 9,18 |
| <i>Sommano euro</i> | | | | | 74,75 |
| Utile di impresa 10% (su somma precedente) | | | | | 7,48 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE EURO | | | | | 82,23 |

Fornitura e posa in opera di fontanella in ghisa completa di tutto quanto necessario a renderla funzionante e a regola d'arte, compreso l'allaccio alla rete

| COD. | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | SCONTO % | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------------------|-----------------------|------|-----------|----------|--------|---------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| B.0001.0001.0001 | Operaio specializzato | ora | 1,00 | | 25,82 | 25,82 |
| B.0001.0001.0003 | Operaio comune | ora | 1,00 | | 21,97 | 21,97 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Totale mano d'opera | | | | | | 47,79 |
| MATERIALI | | | | | | |
| B.0006.0011.0001 | materiale di consumo | cad | 21,00 | | 0,01 | 0,21 |
| | fontanella in ghisa | cad | 1,00 | - | 135,00 | 135,00 |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale materiali | | | | | | 135,21 |
| NOLO | | | | | | |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale nolo | | | | | | - |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | consegna e ritiro | m | 1,00 | | 21,00 | 21,00 |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale trasporti | | | | | | 21,00 |
| VARIE | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Totale varie | | | | | | - |
| Spese generali 15% | | | | | | 30,60 |
| Utile di impresa 10% | | | | | | 20,40 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE EURO | | | | | | 255,00 |

Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale, rispondenti alle norme UNI 4544 e UNI P.A. 01 EN 124 con resistenza a rottura fino a 40 t., ufficialmente certificati a norma ISO 9001 e provvisto di certificato corrispondente, rivestiti con vernice bituminosa con disegno antisdrucchiolo e riportante la scritta ed il marchio dell'ente di certificazione sulla superficie superiore, con fori passanti per aerazione. Sono comprese le opere murarie, il telaio ed i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione oltre a quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a regola d'arte.

| COD. | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | SCONTO % | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------------------|-----------------------|------|-----------|----------|--------|-------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| B.0001.0001.0001 | Operaio specializzato | ora | 0,01 | | 25,82 | 0,26 |
| B.0001.0001.0003 | Operaio comune | ora | 0,01 | | 21,97 | 0,22 |
| | | | | | | |
| Totale mano d'opera | | | | | | 0,48 |
| MATERIALI | | | | | | |
| | ghisa affinata | kg | 1,00 | | 1,39 | 1,39 |
| | | | | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale materiali | | | | | | 1,39 |
| NOLO | | | | | | |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale nolo | | | | | | - |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | consegna e ritiro | h | 0,01 | | 21,00 | 0,21 |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale trasporti | | | | | | 0,21 |
| VARIE | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Totale varie | | | | | | - |
| Spese generali 15% | | | | | | 0,31 |
| Utile di impresa 10% | | | | | | 0,21 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE EURO | | | | | | 2,60 |

SCHEMA DI ANALISI PREZZO N°

N.P.027.1

U.M.

cadauno

Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio a parete delle lastre copri loculo, realizzato con borchie in bronzo tipo "Caggiati" mod. "Parma" o equivalente, diametro 40 mm. Sono comprese la tassellatura, il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e a regola d'arte.

| COD. | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---|--------------------------------|------|-----------|--------|--------------|
| MANO D'OPERA | | | | | |
| B.0001.0001.0003 | Operaio comune | h | 0,05 | 21,97 | 1,10 |
| | Operaio qualificato | h | | | - |
| | Operaio specializzato | h | | | - |
| | | | | | - |
| Totale mano d'opera | | | | | 1,10 |
| MATERIALI | | | | | |
| N.P.027.001 | Borchie di fissaggio | cad | 1,00 | 19,80 | 19,80 |
| A.0011.0001.0009 | Resina epossidica bicomponente | cad | 0,02 | 28,90 | 0,58 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| Totale materiali | | | | | 20,38 |
| NOLI e TRASPORTI | | | | | |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| Totale noli e trasporti | | | | | - |
| VARIE | | | | | |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| Totale varie | | | | | - |
| TOTALE GENERALE | | | | | 21,48 |
| Spese generali 14,00% (su somma precedente) | | | | | 3,01 |
| Sommano euro | | | | | 24,48 |
| Utile di impresa 10% (su somma precedente) | | | | | 2,45 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE EURO | | | | | 26,93 |

SCHEMA DI ANALISI PREZZO N°

N.P.029

U.M.

cad

Impermeabilizzazione interna dei loculi come da normativa sanitaria eseguita con pittura cementizia osmotica. Per loculi di dimensioni standard

| COD. | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | SCONTO % | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------------------|-----------------------|------|-----------|----------|--------|--------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| B.0001.0001.0003 | Operaio comune | ora | 0,10 | | 21,97 | 2,20 |
| B.0001.0001.0001 | Operaio specializzato | ora | 0,10 | | 25,82 | 2,58 |
| | | | | | | |
| Totale mano d'opera | | | | | | 4,78 |
| MATERIALI | | | | | | |
| | pittura osmotica | cad | 1,00 | | 2,90 | 2,90 |
| | | | | - | | - |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale materiali | | | | | | 2,90 |
| NOLO | | | | | | |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale nolo | | | | | | - |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | consegna e ritiro | cad | 1,00 | | 0,32 | 0,32 |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale trasporti | | | | | | 0,32 |
| VARIE | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Totale varie | | | | | | - |
| Spese generali 15% | | | | | | 1,20 |
| Utile di impresa 10% | | | | | | 0,80 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE EURO | | | | | | 10,00 |

Massetti leggeri in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32,5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spinati anche con pendenze a qualunque altezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo

| COD. | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | SCONTO % | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------------------|------------------------------|------|-----------|----------|--------|---------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| B.0001.0001.0001 | Operaio specializzato | ora | 0,50 | | 25,82 | 12,91 |
| B.0001.0001.0003 | Operaio comune | ora | 0,60 | | 21,97 | 13,18 |
| | | | | | | |
| Totale mano d'opera | | | | | | 26,09 |
| MATERIALI | | | | | | |
| B.0006.0012.0002 | impiego piccole attrezzature | cad | 18,00 | - | 0,01 | 0,18 |
| B.0008.0001.0001 | cemento R.32.5 | t | 0,25 | - | 209,90 | 52,48 |
| | argilla espansa | m3 | 0,50 | - | 20,00 | 10,00 |
| | | | - | - | - | - |
| Totale materiali | | | | | | 62,66 |
| NOLO | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale nolo | | | | | | - |
| TRASPORTI | | | | | | |
| B.0008.0001.0001 | molazza | ora | 0,50 | | 29,39 | 14,70 |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale trasporti | | | | | | 14,70 |
| VARIE | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Totale varie | | | | | | - |
| Spese generali 15% | | | | | | 15,52 |
| Utile di impresa 10% | | | | | | 10,34 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE EURO | | | | | | 129,30 |

Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m3 di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per sottofondi e pendenze con uno spessore finito medio di circa 7 cm

| COD. | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | SCONTO % | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------------------|------------------------------|------|-----------|----------|--------|--------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| B.0001.0001.0001 | Operaio specializzato | ora | 0,05 | | 25,82 | 1,29 |
| B.0001.0001.0003 | Operaio comune | ora | 0,05 | | 21,97 | 1,10 |
| | | | | | | |
| Totale mano d'opera | | | | | | 2,39 |
| MATERIALI | | | | | | |
| B.0006.0012.0002 | impiego piccole attrezzature | cad | 12,00 | - | 0,01 | 0,12 |
| B.0008.0001.0001 | cemento R.32.5 | t | 0,02 | - | 209,90 | 4,20 |
| B.0007.0001.0001 | sabbia | m3 | 0,06 | - | 20,00 | 1,20 |
| | | | - | - | - | - |
| Totale materiali | | | | | | 5,52 |
| NOLO | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale nolo | | | | | | - |
| TRASPORTI | | | | | | |
| B.0008.0001.0001 | molazza | ora | 0,02 | | 29,39 | 0,59 |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - |
| Totale trasporti | | | | | | 0,59 |
| VARIE | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Totale varie | | | | | | - |
| Spese generali 15% | | | | | | 1,27 |
| Utile di impresa 10% | | | | | | 0,85 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE EURO | | | | | | 10,62 |

SCHEMA DI ANALISI PREZZO N°

N.P.033.001

U.M.

euro/kg

Zincatura a Caldo di elementi in acciaio valutata a kg di ferro lavorato, compresi i trasporti da e per l'impianto di zincatura.

| COD. | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---|---|------|-----------|--------|-------------|
| MANO D'OPERA | | | | | |
| | Operaio comune | h | | 20,65 | - |
| | Operaio qualificato | h | | 22,86 | - |
| B.0001.0001.0001 | Operaio specializzato | h | 0,01 | 25,82 | 0,26 |
| | | | | | - |
| Totale mano d'opera | | | | | 0,26 |
| MATERIALI | | | | | |
| N.P.033.002 | Zincatura a caldo di elementi in acciaio | cad | 1,10 | 1,00 | 1,10 |
| | | cad | | | - |
| | | cad | | | - |
| | | cad | | | - |
| Totale materiali | | | | | 1,10 |
| NOLI e TRASPORTI | | | | | |
| B.0002.0001.0001 | Trasporto con autocarro di media portata, compreso il ritorno | t/km | 1,69 | 0,14 | 0,24 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| Totale noli e trasporti | | | | | 0,24 |
| VARIE | | | | | |
| B.0006.0012.0002 | Piccoli lavori di completamento e finitura | cad | 1,00 | - | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| Totale varie | | | | | - |
| TOTALE GENERALE | | | | | 1,59 |
| Spese generali 14,00% (su somma precedente) | | | | | 0,22 |
| <i>Sommano euro</i> | | | | | 1,82 |
| Utile di impresa 10% (su somma precedente) | | | | | 0,18 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE EURO | | | | | 2,00 |

SCHEMA DI ANALISI PREZZO N°

N.P.034

U.M.

caduno

Morsettiera BTICINO 81890/160 con manodopera

| COD. | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---|---|------|-----------|--------|--------------|
| MANO D'OPERA | | | | | |
| B.0001.0001.0003 | Operaio comune | h | 0,20 | 21,97 | 4,39 |
| B.0001.0002.0002 | Operaio qualificato | h | 0,20 | 25,02 | 5,00 |
| | Operaio specializzato | h | | | - |
| | | | | | - |
| Totale mano d'opera | | | | | 9,40 |
| MATERIALI | | | | | |
| | | cad | | | - |
| | | cad | | | - |
| | | cad | | | - |
| | | cad | | | - |
| Totale materiali | | | | | - |
| NOLI e TRASPORTI | | | | | |
| N.P. 034.001 | Morsettiera mod. BTICINO 81890/160, solo fornitura | cad | 2,00 | 20,71 | 41,42 |
| N.P. 034.002 | pressacavo tipo gewis mod 52043 o equivalente per cavo da 1 | cad | 8,00 | 1,06 | 8,48 |
| N.P. 034.003 | pressacavo tipo gewis mod 52043 o equivalente per cavo da 4 | cad | 2,00 | 1,35 | 2,70 |
| | | | | | - |
| Totale noli e trasporti | | | | | 52,60 |
| VARIE | | | | | |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| Totale varie | | | | | - |
| TOTALE GENERALE | | | | | 62,00 |
| Spese generali 14,00% (su somma precedente) | | | | | 8,68 |
| <i>Sommano euro</i> | | | | | 70,68 |
| Utile di impresa 10% (su somma precedente) | | | | | 7,07 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE EURO | | | | | 77,75 |

SCHEMA DI ANALISI PREZZO N°

N.P.035

U.M.

caduno

Scatola Stagna grado di protezione IP 35 dimensioni 190x140

| COD. | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---|--|------|-----------|--------|--------------|
| MANO D'OPERA | | | | | |
| | Operaio comune | h | | | - |
| | Operaio qualificato | h | | | - |
| | Operaio specializzato | h | | | - |
| | | | | | - |
| Totale mano d'opera | | | | | - |
| MATERIALI | | | | | |
| N.P.035.001 | Scatola Stagna Grado di protezione IP 55 | cad | 1,00 | 11,00 | 11,00 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| Totale materiali | | | | | 11,00 |
| NOLI e TRASPORTI | | | | | |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| Totale noli e trasporti | | | | | - |
| VARIE | | | | | |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| Totale varie | | | | | - |
| TOTALE GENERALE | | | | | 11,00 |
| Spese generali 14,00% (su somma precedente) | | | | | 1,54 |
| Sommano euro | | | | | 12,54 |
| Utile di impresa 10% (su somma precedente) | | | | | 1,25 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE EURO | | | | | 13,79 |

FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRANITO ROSA BETA, spessore cm 2 in lastre lavorate bocciardate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/mc d'impasto o idoneo collante, ovvero fissate a parete tramite sistema di fissaggio a borchie, queste escluse; compresa la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessità e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.

| COD. | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---|---|------|-----------|--------|---------------|
| MANO D'OPERA | | | | | |
| | Operaio comune | h | | | - |
| | Operaio qualificato | h | | | - |
| B.0001.0001.0001 | Operaio specializzato | h | 1,24 | 25,82 | 32,02 |
| | | | | | - |
| Totale mano d'opera | | | | | 32,02 |
| MATERIALI | | | | | |
| A.0017.0005.0013 | LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA | mq | 1,00 | 51,76 | 51,76 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| Totale materiali | | | | | 51,76 |
| NOLI e TRASPORTI | | | | | |
| B.0002.0001.0001 | TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno | km/t | 0,80 | 1,69 | 1,35 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| Totale noli e trasporti | | | | | 1,35 |
| VARIE | | | | | |
| B.0006.0012.0002 | PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA | cad | 2,92 | 1,00 | 2,92 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| Totale varie | | | | | 2,92 |
| TOTALE GENERALE | | | | | 88,05 |
| Spese generali 14,00% (su somma precedente) | | | | | 12,33 |
| Sommano euro | | | | | 100,38 |
| Utile di impresa 10% (su somma precedente) | | | | | 10,04 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE EURO | | | | | 110,41 |

SCHEMA DI ANALISI PREZZO N°

N.P.el01

U.M.

caduno

Fornitura e posa in opera di canalina passacavi delle dimensioni di 30x 18 mm comprensiva di giunti, derivazioni, terminali, curve, tappi di chiusura, bulloneria per ancoraggio e ogni altro onere accessorio per dare l'opera completa a regola d'arte. Il prezzo composito è calcolato su una distribuzione di 8 loculi.

| COD. | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|--|-------------------------------|------|-----------|--------|--------------|
| MANO D'OPERA | | | | | |
| | Operaio comune | h | 0,40 | 20,65 | 8,26 |
| | Operaio qualificato | h | | 22,86 | - |
| | Operaio specializzato | h | | 24,76 | - |
| | | | | | - |
| Totale mano d'opera | | | | | 8,26 |
| MATERIALI | | | | | |
| | Canalina sp 30x18x2 | cad | 1,00 | 2,10 | 2,10 |
| | Pezzo speciale L | cad | 1,00 | 0,60 | 0,60 |
| | Pezzo speciale T | cad | 1,00 | 0,95 | 0,95 |
| | Pezzo speciale chiusura | cad | 1,00 | 0,60 | 0,60 |
| Totale materiali | | | | | 4,25 |
| NOLI e TRASPORTI | | | | | |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| Totale noli e trasporti | | | | | - |
| VARIE | | | | | |
| | Ancoraggi, viterie, accessori | cad | 4,00 | 2,47 | 9,88 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| Totale varie | | | | | 9,88 |
| TOTALE GENERALE | | | | | 22,39 |
| Oneri per la sicurezza 4% (in percentuale sul totale generale) | | | | | 0,90 |
| <i>Sommano euro</i> | | | | | 23,29 |
| Spese generali 13,65% (su somma precedente) | | | | | 3,18 |
| <i>Sommano euro</i> | | | | | 26,46 |
| Utile di impresa 10% (su somma precedente) | | | | | 2,65 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE EURO | | | | | 29,11 |

SCHEMA DI ANALISI PREZZO N°

NPI004

U.M.

cad

Trasformatore del tipo modulare da quadro, per attacco su ... secondario 4/48 V, completo di cablaggio: Da 26 a 63 V.A. Trasformatore del tipo modulare da quadro, per attacco su guida DIN, monofase, al primario 110/220 V al secondario 4/48 V, completo di cablaggio: Da 26 a 63 V.A.

| COD. | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | SCONTO % | PREZZO | IMPORTO |
|----------------------------|----------------------------|--------|-----------|----------|--------|--------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| A.0001.0001.0002 | Operaio quailificato | minuti | 30 | | 24,19 | 12,10 |
| | | | | | | |
| Totale mano d'opera | | | | | | 12,10 |
| MATERIALI | | | | | | |
| SIEMENS 4TM41281Y | Trasformatore 230-400V/24V | cad | 1,00 | 30,00 | 41,74 | 29,22 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| Totale materiali | | | | | | 29,22 |
| VARIE | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Totale varie | | | | | | - |

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Spese generali | 4,13 |
| Utile di impresa | 6,82 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE EURO | 52,26 |

SCHEMA DI ANALISI PREZZO N°

NPi005

U.M.

cad

Lampione per viabilità interna e parcheggio, con palo conico in vetroresina, globo in polycarbonato e lamellare frangiluce in alluminio. Completo di lampada.

| COD. | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | SCONTO % | PREZZO | IMPORTO |
|----------------------------|--|--------|-----------|----------|--------|--------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| A.0001.0001.0002 | Operaio qualificato | minuti | 150 | | 24,19 | 60,48 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Totale mano d'opera | | | | | | 60,48 |
| MATERIALI | | | | | | |
| DISANO 1313-1320 | Globo in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, diametro 400 | cad | 1,00 | 30,00 | 38,00 | 26,60 |
| DISANO 426103-00 | Base per globo, IP64 | cad | 1,00 | 30,00 | 15,00 | 10,50 |
| DISANO 426257-00 | Lamellare in alluminio | cad | 1,00 | 30,00 | 35,00 | 24,50 |
| DISANO 991216-00 | Base per palo | cad | 1,00 | 30,00 | 20,00 | 14,00 |
| DISANO 991907-00 | Palo conico in vetroresina diam.60, colore nero, inattaccabile alla corrosione, di elevata resistenza meccanica ed inattaccabile ai raggi UV, altezza fino a 3,5mt | cad | 1,00 | 30,00 | 25,00 | 17,50 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| Totale materiali | | | | | | 93,10 |
| VARIE | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Totale varie | | | | | | - |

Spese generali

Utile di impresa

PREZZO DI APPLICAZIONE EURO

15,36

25,34

194,27