



COMUNE DI BARLETTA

Medaglia d'oro al merito civile e militare
Città della Disfida

AREA TECNICA – SETTORE LAVORI PUBBLICI

OGGETTO:

**LAVORI PER LA REALIZZAZIONE
DI N. 350 OSSARI ALL'INTERNO
DEL CIMITERO COMUNALE**

TAVOLA

C

PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEI NUOVI PREZZI

PROGETTAZIONE
Gruppo di lavoro

ING. VINCENZA MANSI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ING. VINCENZA MANSI

PROGETTAZIONE SICUREZZA

ING. VINCENZA MANSI

DATA NOVEMBRE 2023 AGGIORNATA

ARCHIVIO CA_____A_____C_____

RAPP.

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1 : | 10 | 20 | 50 | 100 | 200 | 250 | 500 | 1000 | 2500 | 5000 | 10000 | 25000 | 50000 |
|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|-------|-------|

NUOVI PREZZI APPLICATI

NP. 01 - Fornitura e montaggio in opera a qualsiasi altezza di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra e travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, per tamponamento ossari o nicchie funerarie, senza malte leganti, onde permettere in qualsiasi momento la rimozione della lastra, compresi gli eventuali fori, scanalature e grappe di alloggiamento ove necessari e non previsti, lo scarico dai mezzi di trasporto ed il carico sino all'alloggiamento, tagli e sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte - Lastre di Trani o Apricena chiaro, segato grezzo spessore cm 2.

| Descrizione | U./M. | Quantità | Costo unitario | Parziale € | Totale € |
|---|-------|----------|----------------|------------|--------------|
| A. Materiali | | | | | |
| A.1 - Pietra di Trani chiara in lastre dello spessore di cm 2 (Rif. E.P. RFI - 2022) | mq | 1,00 | 56,81 | 56,81 | |
| Sommano A soggetto a ribasso | | | | 56,81 | 56,81 |
| B - Noli | | | | | |
| B.1 - Veicolo peso totale: di Kg 2.500 (portata Kg 1.500), con gruetta a freddo (Rif. E.F. Basilicata A. 01.001.09) | h | 0,08 | 8,92 | 0,71 | |
| Sommano B soggetto a ribasso | | | | 0,71 | 0,71 |
| C - Trasporti | | | | | |
| | | | | 0,00 | |
| Sommano C soggetto a ribasso | | | | 0,00 | 0,00 |
| D - Totale costi primari soggetti a ribasso A+B+C | | | | | 57,52 |
| E - Manodopera | | | | | |
| E.1 - Operaio qualificato | h | 0,24 | 26,20 | 6,29 | |
| E.2 - Operaio comune | h | 0,16 | 23,56 | 3,77 | |
| Sommano E non soggetto a ribasso | | | | 10,06 | 10,06 |
| F - Totale costi D + E | | | | | 67,58 |
| G - Spese generali 15% di F | % | 15,00 | 67,58 | 10,14 | |
| Sommano G | | | | 10,14 | 10,14 |
| H - Sommano parziale | | | | | 77,72 |
| I - Utile di Impresa 10% di H | % | 10,00 | 77,72 | 7,77 | |
| | | | | 7,77 | 7,77 |
| SOMMANO COSTI GENERALI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA SULLE PARTI SOGGETTE A RIBASSO | | | | | 85,49 |
| Prezzo €/metro quadrato | | | | | 85,49 |

NUOVI PREZZI APPLICATI

NP. 02 - TASSELLI ED ESPANSIONE CON TESTA OTTONATA CIECA TONDA - Fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione in ottone, tipo fisher FB 10 ottone cromato, ottone bronzato, acciaio inox ecc del diam. Mm. 10 lunghe minimo cm. 10:12, provviste di espansione in metallo e di testa filettata superiore per accogliere dado esagonale cieco bronzato a testa tonda, per il fissaggio di qualsiasi tipo di rivestimento naturale od artificiale di qualsiasi essenza (marmo, pietra, laterizio, legno ecc.), o altresì strutture metalliche ecc. eseguita mediante perforazioni con trapano elettrico sino alla lunghezza necessaria anche fra materiali diversi (c.a, laterizi, tufo, ecc) compreso perfetta la pulizia del foro, l'iniezione a mezzo siringatura con resina epossidica ad alta resistenza, la stuccatura delle eventuali sbavature della parte perforata, compreso ogni accorgimento per ottenere un aggancio perfetto e sicuro a qualunque altezza.

| Descrizione | U./M. | Quantità | Costo unitario | Parziale € | Totale € |
|--|-------|----------|----------------|-------------|-------------|
| A. Materiali | | | | | |
| A.1 - Tassello ad espansione metallico FBN II da incasso diam. 10mm - lungh. 12,6cm - testa filettata mm10 | cad. | 1,00 | 1,06 | 1,06 | |
| A.2 - Testa tonda cieca dado esagonale ottonato filettato interno diam. Mm 10 | cad. | 1,00 | 0,65 | 0,65 | |
| A.3 - Resina epossidica ad alta resistenza tubetti | Kg. | 0,01 | 13,00 | 0,13 | |
| Sommano A soggetto a ribasso | | | | 1,84 | 1,84 |
| B - Noli | | | | | |
| B.1 - Trapano tassellatore (reg. Marche) | h | 0,05 | 3,00 | 0,15 | |
| Sommano B soggetto a ribasso | | | | 0,15 | 0,15 |
| C - Trasporti | | | | | |
| Sommano C soggetto a ribasso | | | | 0,00 | 0,00 |
| D - Totale costi primari soggetti a ribasso A+B+C | | | | | 1,99 |
| E - Manodopera | | | | | |
| E.1 - Operaio qualificato | h | 0,10 | 26,15 | 2,62 | |
| Sommano E non soggetto a ribasso | | | | 2,62 | 2,62 |
| F - Totale costi D + E | | | | | 4,61 |
| G - Spese generali 15% di F | % | 15,00 | 4,61 | 0,69 | |
| Sommano G | | | | 0,69 | 0,69 |
| H - Sommano parziale | | | | | 5,30 |
| I - Utile di Impresa 10% di H | % | 10,00 | 5,30 | 0,53 | |
| | | | | 0,53 | 0,53 |
| SOMMANO COSTI GENERALI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA SULLE PARTI SOGGETTE A RIBASSO | | | | | 5,83 |
| Prezzo €/cadauno | | | | | 5,83 |

NUOVI PREZZI APPLICATI

NP. 03 - CHIAVARDE ARTE FUNERARIA A STAFFA PER CHIUSURA LOCULI CON TASSELLO ANCORANTE - Fornitura e posa in opera di chiavarde di arte funeraria a staffa singola o doppia per chiusura loculi delle migliori marche in commercio ad insindacabile scelta della D.L., idonee per la chiusura di lastre ad incasso complete di perni avvitabili alla chiavarda del diam. mm. 8 lunghi almeno cm 8:12 del tipo PRNA 880 e tasselli ancoranti in ottone ad espansione del tipo HEL M8 per c.a., per il contenimento di lastre di chiusura loculi, utile per il fissaggio di qualsiasi tipo di rivestimento naturale od artificiale di qualsiasi essenza (pietra, cls, laterizio, legno, ecc), o altresì strutture metalliche ecc. eseguita mediante perforazione dei supporti con trapano elettrico sino alla lunghezza necessaria anche fra materiali diversi (pietra, cls, laterizi, tufo ecc) compreso la perfetta pulizia del foro, l'iniziazione a mezzo siringatura con resina epossidica ad alta resistenza in modo da evitare infiltrazioni o movimenti di qualsiasi tipo, l'eliminazione e la stuccatura delle eventuali sbavature della parte perforata, compreso ogni accorgimento per ottenere un aggancio perfetto e sicuro a qualunque altezza per sorreggere le lastre di marmo in maniera omogenea, compreso e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte:

| Descrizione | U./M. | Quantità | Costo unitario | Parziale € | Totale € |
|--|-------|----------|----------------|--------------|--------------|
| A. Materiali | | | | | |
| A.1 - Chiavarda di arte funeraria a staffa doppia completa di perno PRNA880 diam.8mm. Lungh.8:12cm | cad. | 1,00 | 34,60 | 34,60 | |
| A.2 - Tassello ancorante in ottone ad espansione tipo HEL M8 diam. 8mm | cad. | 1,00 | 0,60 | 0,60 | |
| A.5 - Resina epossidica ad alta resistenza tubetti | Kg. | 0,01 | 13,00 | 0,13 | |
| Sommano A soggetto a ribasso | | | | 35,33 | 35,33 |
| B - Noli | | | | | |
| B.1 - Trapano tassellatore (reg. Marche) | h | 0,05 | 3,00 | 0,15 | |
| Sommano B soggetto a ribasso | | | | 0,15 | 0,15 |
| C - Trasporti | | | | | |
| Sommano C soggetto a ribasso | | | | 0,00 | 0,00 |
| D - Totale costi primari soggetti a ribasso A+B+C | | | | | |
| Sommano D | | | | 35,33 | 35,48 |
| E - Manodopera | | | | | |
| E.1 - Operaio comune | h | 0,10 | 26,15 | 2,62 | |
| Sommano E non soggetto a ribasso | | | | 2,62 | 2,62 |
| F - Totale costi D + E | | | | | |
| Sommano F | | | | 38,10 | 38,10 |
| G - Spese generali 15% di F | | | | | |
| Sommano G | | | | 3,81 | 3,81 |
| H - Sommano parziale | | | | | |
| Sommano H | | | | 41,90 | 41,90 |
| I - Utile di Impresa 10% di H | | | | | |
| Sommano I | | | | 4,19 | 4,19 |
| SOMMANO COSTI GENERALI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA SULLE PARTI SOGGETTE A RIBASSO | | | | | |
| Sommano I | | | | 4,19 | 4,19 |
| Prezzo €/cadauno | | | | | |
| Sommano I | | | | 46,09 | 46,09 |

NUOVI PREZZI APPLICATI

NP. 04 - Sovrapprezzo da applicarsi alla voce EL.002,22,24, relativamente alla differenza intercorrente per la fornitura e posa in opera di apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera per l'inserimento di trasformatore BTS 12/24V da 1000va al posto di trasformatore BTS 12/24 V da 300va. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

| Descrizione | U./M. | Quantità | Costo unitario | Parziale € | Totale € |
|---|-------|----------|----------------|------------|-----------------|
| Riferimento voce E.P. Puglia 2023 - EL.02,187.c complessivas per trasformatore da 300 VA = €76,87 | | | | | |
| A. Materiali | | | | | |
| A.1 - Deduzione solo trasformatore elettrico BTS 12/24 V da 300 VA | cad. | 1,00 € | -44,27 € | -44,27 € | |
| A.2 - Trasformatore elettrico BTS 12/24 V da 1000 VA | cad. | 1,00 € | 140,00 € | 140,00 € | |
| Sommano A soggetto a ribasso | | | | 95,73 € | 95,73 € |
| B - Noli | | | | | |
| Sommano B soggetto a ribasso | | | | 0,00 € | 0,00 € |
| C - Trasporti | | | | | |
| | mc | | | 0.00 | |
| Sommano C soggetto a ribasso | | | | 0.00 | 0.00 |
| D - Totale costi primari soggetti a ribasso A+B+C | | | | | 95,73 € |
| E - Manodopera | | | | | |
| Sommano E non soggetto a ribasso | | | | 0,00 € | 0,00 € |
| F - Totale costi D + E | | | | | 95,73 € |
| G - Spese generali 15% di F | % | 15.00 | 95,73 € | 14,36 € | |
| Sommano G | | | | 14,36 € | 14,36 € |
| H - Sommano parziale | | | | | 110,09 € |
| I - Utile di Impresa 10% di H | % | 10.00 | 110,09 € | 11,01 € | |
| | | | | 11,01 € | 11,01 € |
| SOMMANO COSTI GENERALI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA SULLE PARTI SOGGETTE A RIBASSO | | | | | 121,10 € |
| Prezzo €/cadauno | | | | | 121,10 € |

NUOVI PREZZI APPLICATI

NP. 05 - Fornitura, trasporto franco cantiere e montaggio in opera a qualsiasi altezza di batteria prefabbricata in c.a. da 7 ossari per la tumulazione frontale di tipo chiuso delle migliori marche in commercio costruiti da idonea azienda in possesso di sistema di qualità Aziendale UNI EN ISO 9001-2015 opportunamente certificato, nel rispetto delle norme UNI 11417, UNI 12620, UNI 13369 e UNI EN 206-1. La batteria dovrà avere dimensioni esterne di cm 259x37x80 e dimensioni interne per singolo loculo di cm 30x30 di latezza e cm 75 di lunghezza con spessore minimo delle pareti di cm XC2, XF2, in ottemperanza al DPR n. 285 del 10,09,90 e Circolare del Ministero della Sanità n. 24 del 26,06,93 armata con acciaio B450C. Idonea e verificata ad un carico di almeno 250 kg/mq all'interno e per la possibilità di sovrapposizione di altri 4 blocchi. Predisposta per la distribuzione dell'impianto elettrico per luci votive tramite apposita canalina affogata nel cls compreso e compensato il trasporto dal luogo di produzione sino al cantiere lo scarico dai mezzi di trasporto ed il carico sino all'alloggiamento definitivo secondo la regola dell'arte ed altresì ogni altro onere e magistero.

| Descrizione | U./M. | Quantità | Costo unitario | Parziale € | Totale € |
|---|-------|----------|----------------|------------|---------------|
| A. Materiali | | | | | |
| A.1 - Blocco batteria a fornetto da 5 loculi dim Est. Cm 405x80x240 con trasporto franco cantiere | cad. | 1,00 | 505,00 | 505,00 | |
| Sommano A soggetto a ribasso | | | | 505,00 | 505,00 |
| B - Noli | | | | | |
| B.1 - Autogru idraulica telescopica portata fino a 100 q - escl. U.I. e Sp.G. | h | 1,20 | 51,00 | 51,00 | |
| Sommano B soggetto a ribasso | | | | 51,00 | 51,00 |
| C - Trasporti | | | | | |
| C-1 - Autotreno viaggi prezzo per batterie | cad. | 1,00 | 47,00 | 47,00 | |
| Sommano C soggetto a ribasso | | | | 47,00 | 47,00 |
| D - Totale costi primari soggetti a ribasso A+B+C | | | | | 603,00 |
| E - Manodopera | | | | | |
| E.1 - Operaio specializzato | h | 2,00 | 28,14 | 56,28 | |
| E.2 - Operaio Qualificato | h | 1,00 | 26,15 | 26,15 | |
| Sommano E non soggetto a ribasso | | | | 82,43 | 82,43 |
| F - Totale costi D + E | | | | | 685,43 |
| G - Spese generali 15% di F | | | | | |
| | % | 15,00 | 685,43 | 102,81 | |
| Sommano G | | | | 102,81 | 102,81 |
| H - Sommano parziale | | | | | 788,24 |
| I - Utile di Impresa 10% di H | | | | | |
| | % | 10,00 | 788,24 | 78,82 | |
| | | | | 78,82 | 78,82 |
| SOMMANO COSTI GENERALI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA SULLE PARTI SOGGETTE A RIBASSO | | | | | 867,07 |
| Prezzo €/cadauno | | | | | 867,07 |

NUOVI PREZZI APPLICATI

NP. 06 - Imperneazione per fissaggio strutture lapidee o di qualsiasi rivestimento naturale od artificiale di qualsiasi essenza (marmo, pietra, laterizio, legno ecc) o altresì strutture metalliche ecc. con perni in acciaio inox o VTR del diametro di 6 mm e di lunghezza cm 15 eseguita mediante la perforazione con trapano elettrico con punta di metallo duro (tipo widia) sino alla lunghezza necessaria anche tra materiali diversi (pietra, c.a. laterizio, legno, ecc) compreso la perfetta pulizia del foro con spurgo ad aria o ad acqua , iniezione a mezzo siringatura di resina epossidica ad alta resistenza sino a congrua saturazione ed inserimento del perno, successiva pulizia dei fori, delle fessure e delle eventuali sbavature della parte perforata mediante soffiatura o lavaggio con alcool, stuccatura finale con polveri di marmo dello stesso colore del rivestimento sino a completa occultazione dalla vista del perno; compreso ogni materiale, onere emagistero nonchè ogni accorgimento per ottenere un aggancio perfetto e sicuro a qualunque altezza:

| Descrizione | U./M. | Quantità | Costo unitario | Parziale € | Totale € |
|---|-------|----------|----------------|--------------|--------------|
| A. Materiali | | | | | |
| A.1 -Perno in acciaio inox o VTR da incasso diam 6 mm - lung 15 cm. Compreso sfrido e taglio da barra di mt 1 | cad. | 1,00 | 4,70 | 4,70 | |
| A.2 - Resina epossidica ad alta resistenza tubetti | Kg | 0,002 | 13,00 | 0,03 | |
| Sommano A soggetto a ribasso | | | | 4,73 | 4,73 |
| B - Noli | | | | | |
| B.1 - Trapano tassellatore (reg. Marche) | h | 0,08 | 3,00 | 0,25 | |
| Sommano B soggetto a ribasso | | | | 0,25 | 0,25 |
| C - Trasporti | | | | | |
| Sommano C soggetto a ribasso | | | | 0,00 | 0,00 |
| D - Totale costi primari soggetti a ribasso A+B+C | | | | | |
| Sommano D | | | | 4,98 | 4,98 |
| E - Manodopera | | | | | |
| E.1 - Operaio specializzato | h | 0,08 | 28,14 | 2,34 | |
| E.2 - Operaio Qualificato | h | 0,08 | 23,55 | 1,96 | |
| Sommano E non soggetto a ribasso | | | | 4,31 | 4,31 |
| F - Totale costi D + E | | | | | |
| Sommano F | | | | 9,28 | 9,28 |
| G - Spese generali 15% di F | | | | | |
| Sommano G | | | | 1,39 | 1,39 |
| H - Sommano parziale | | | | | |
| Sommano H | | | | 10,67 | 10,67 |
| I - Utile di Impresa 10% di H | | | | | |
| Sommano I | | | | 1,07 | 1,07 |
| SOMMANO COSTI GENERALI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA SULLE PARTI SOGGETTE A RIBASSO | | | | | |
| Sommano I | | | | 11,74 | 11,74 |
| Prezzo €/cadauno | | | | | |
| Sommano I | | | | 11,74 | 11,74 |

NUOVI PREZZI APPLICATI

NP. 07 - Fornitura e posa in opera di scale di portata max 150 Kg a scorrimento laterale su binario rotaia fissa alla parete conformi alle norme di sicurezza D.lgs. 81/2008 ed UNI en 131-2 idonee per le attività d'uso cimiteriale. Il binario di lunghezza media mt 10/15 per lo scorrimento laterale dovrà essere in alluminio in barre ad incastro con appositi finecorsa ove verrà alloggiato carrello antiganciamento di collegamento alla scala munito di cuscinetti a sfera che possa bloccarsi tramite volantino e dovrà essere saldamente ancorato ai supportiesistenti tramite idonee tassellature, da valutare nelle dimensioni sul posto con la D.L. Il corpo scala dovrà essere costituito con telaio in alluminio di adeguate dimensioni e con gradini antiscivolo minimo 150x23 mm. montati su attacchi presso fusi con piolo e scanso antitorsione, inseriti ai montanti, e pianerottolo in alluminio antiscivolo. Sia i gradini nel numero adeguato sia il pianerottolo dovranno essere muniti di doppio corrimano per il raggiungimento in piena comodità e sicurezza dell'ultima nicchia od ossario di testa per la massima altezza della superficie lapidea. Il telaio delle scale sarà dotato di ruote per lo scorrimento a terra in posizione di utilizzo per il solo peso dell'utente utilizzatore. Il pianerottolo di adeguate comode dimensioni per consentire un agevole movimentazione dell'utente utilizzatore sarà delle dimensioni minime di 480x770mm e munito di sponde ferma piede laterali e frontali ed a vano porta oggetti oltre a nastro di Kit nastro di sicurezza per stanziamento sul pianerottolo. Sul telaio scala, in posizione ben visibile all'utente, dovrà essere installato pannello in acciaio con adesivo riportante le avvertenze di sicurezza sul corretto utilizzo. Compreso e ompensato ogni onere ed accessorio, trasporti, scarico e carico, montaggio e regolazioni finali per dare il lavoro finito a regola d'arte e di piena funzionalità.

| Descrizione | U./M. | Quantità | Costo unitario | Parziale € | Totale € |
|--|-------|----------|----------------|------------|-----------------|
| A. Materiali | | | | | |
| A.1 -Scala in alluminio dimensioni pianerottolo mm 480x770 11 gradini compr. Pianerottolo | cad. | 1,00 | 1 350,00 | 1 350,00 | |
| A.2 - Accessori e montaggio + utili e sp. Gen. Fornitura: binario, tasselli ancoraggi ecc. | cad. | 1,00 | 850,00 | 850,00 | |
| Sommano A soggetto a ribasso | | | | 2 200,00 | 2 200,00 |
| B - Noli | | | | | |
| B.1 - Trapano tassellatore (reg. Marche) | h | 26,00 | 3,00 | 78,00 | |
| Sommano B soggetto a ribasso | | | | 78,00 | 78,00 |
| C - Trasporti | | | | | |
| | | | | 0,00 | |
| Sommano C soggetto a ribasso | | | | 0,00 | 0,00 |
| D - Totale costi primari soggetti a ribasso A+B+C | | | | | 2 278,00 |
| E - Manodopera | | | | | |
| E.1 - Operaio specializzato | h | 6,00 | 28,25 | 169,50 | |
| E.2 - Operaio Qualificato | h | 6,00 | 26,20 | 157,20 | |
| E.2 Operaio comune | h | 8,00 | 23,56 | 188,48 | |
| Sommano E non soggetto a ribasso | | | | 515,18 | 515,18 |
| F - Totale costi D + E | | | | | 2 793,18 |
| | | | | | |
| G - Spese generali 15% di F | % | 15.00 | 2 793,18 | 418,98 | |
| Sommano G | | | | 418,98 | 418,98 |

| | | | | | |
|--|---|-------|----------|--------|-----------------|
| H - Sommano parziale | | | | | 3 212,16 |
| | | | | | |
| I - Utile di Impresa 10% di H | % | 10.00 | 3 212,16 | 321,22 | |
| | | | | 321,22 | 321,22 |
| SOMMANO COSTI GENERALI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA SULLE PARTI SOGGETTE A RIBASSO | | | | | 3 533,37 |
| Prezzo €/cadauno | | | | | 3 533,37 |
| (diconsi euro/cadauno TREMILACINQUECENTOTRENTATRE/37) | | | | | |

NUOVI PREZZI APPLICATI

NP.08 - Fornitura e posa in opera tubi rigidi in acciaio zincato TAZ Tubo in acciaio zincato elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature. Diametro esterno tubo:50. Materiale: acciaio zincato sendzimir secondo EURONORM 142/95 e 147/91, barre di lunghezza 4 m.

| Descrizione | U./M. | Quantità | Costo unitario | Parziale € | Totale € |
|--|-------|----------|----------------|------------|--------------|
| A. Materiali | | | | | |
| A.1 - Tubo rigido in acciaio zincato diametro 50 mm e lunghezza 4 m | cad. | 1,00 | 9,50 | 9,50 | |
| Sommano A soggetto a ribasso | | | | 9,50 | 9,50 |
| B - Noli | | | | | |
| | | | | 0,00 | |
| Sommano B soggetto a ribasso | | | | 0,00 | 0,00 |
| C - Trasporti | | | | | |
| C.1. con qualsiasi mezzo in % | % | 0,03 | 9,50 | 0,29 | |
| Sommano C soggetto a ribasso | | | | 0,29 | 0,29 |
| D - Totale costi primari soggetti a ribasso A+B+C | | | | | 9,79 |
| E - Manodopera | | | | | |
| E.1 - Operaio specializzato elettricista | h | 1,00 | 28,21 | 28,21 | |
| E.2 - Operaio Qualificato elettricista | h | 1,00 | 26,29 | 26,29 | |
| E.2 Operaio comune elettricista | h | 0,00 | 23,76 | 0,00 | |
| Sommano E non soggetto a ribasso | | | | 54,50 | 54,50 |
| F - Totale costi D + E | | | | | 64,29 |
| G - Spese generali 15% di F | % | 15,00 | 64,29 | 9,64 | |
| Sommano G | | | | 9,64 | 9,64 |
| H - Sommano parziale | | | | | 73,93 |
| I - Utile di Impresa 10% di H | % | 10,00 | 73,93 | 7,39 | |
| | | | | 7,39 | 7,39 |
| SOMMANO COSTI GENERALI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA SULLE PARTI SOGGETTE A RIBASSO | | | | | 81,32 |
| Prezzo €/cadauno | | | | | 81,32 |
| (diconsi euro/cadauno ottantuno/32) | | | | | |

NUOVI PREZZI APPLICATI

| NP.09 - Fornitura e posa in opera curva TAZ a 90 gradi; ricavate da tubo TAZ. Materiale: acciaio zincato sendzimir secondo Euronorm 142/95 e 147/91. Diametro | | | | | |
|--|--------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----------------|
| Descrizione | U./M. | Quantità | Costo unitario | Parziale € | Totale € |
| A. Materiali | | | | | |
| A.1 - Curva TAZ a 90 gradi | cad. | 1,00 | 15,00 | 15,00 | |
| Sommano A soggetto a ribasso | | | | 15,00 | 15,00 |
| B - Noli | | | | | |
| | | | | 0,00 | |
| Sommano B soggetto a ribasso | | | | 0,00 | 0,00 |
| C - Trasporti | | | | | |
| C.1. con qualsiasi mezzo in % | % | 0,03 | 15,00 | 0,45 | |
| Sommano C soggetto a ribasso | | | | 0,45 | 0,45 |
| D - Totale costi primari soggetti a ribasso A+B+C | | | | | |
| | | | | | 15,45 |
| E - Manodopera | | | | | |
| E.1 - Operaio specializzato elettricista | h | 1,00 | 28,21 | 28,21 | |
| E.2 - Operaio Qualificato elettricista | h | 1,00 | 26,29 | 26,29 | |
| E.2 Operaio comune elettricista | h | 0,00 | 23,76 | 0,00 | |
| Sommano E non soggetto a ribasso | | | | 54,50 | 54,50 |
| F - Totale costi D + E | | | | | |
| | | | | | 69,95 |
| G - Spese generali 15% di F | | | | | |
| | % | 15,00 | 69,95 | 10,49 | |
| Sommano G | | | | 10,49 | 10,49 |
| H - Sommano parziale | | | | | |
| | | | | | 80,44 |
| I - Utile di Impresa 10% di H | | | | | |
| | % | 10,00 | 80,44 | 8,04 | |
| | | | | 8,04 | 8,04 |
| SOMMANO COSTI GENERALI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA SULLE PARTI SOGGETTE A RIBASSO | | | | | |
| | | | | | 88,49 |
| Prezzo €/cadauno | | | | | |
| | | | | | 88,49 |
| (diconsi euro/cadauno OTTANTOTTO/49) | | | | | |

NUOVI PREZZI APPLICATI

| NP.10 - Fornitura e posa in opera di raccordi terminale tubo TAZ/TAIX- filetto femmina per installazione su lamiera piana o scatola di derivazione. Filetta femmina diametro | | | | | |
|---|--------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----------------|
| Descrizione | U./M. | Quantità | Costo unitario | Parziale € | Totale € |
| A. Materiali | | | | | |
| A.1 -Raccordi temrinale tubo TAZ | cad. | 1,00 | 31,50 | 31,50 | |
| Sommano A soggetto a ribasso | | | | 31,50 | 31,50 |
| B - Noli | | | | | |
| | | | | 0,00 | |
| Sommano B soggetto a ribasso | | | | 0,00 | 0,00 |
| C - Trasporti | | | | | |
| C.1. con qualsiasi mezzo in % | % | 0,03 | 31,50 | 0,95 | |
| Sommano C soggetto a ribasso | | | | 0,95 | 0,95 |
| D - Totale costi primari soggetti a ribasso A+B+C | | | | | |
| | | | | | 32,45 |
| E - Manodopera | | | | | |
| E.1 - Operaio specializzato elettricista | h | 1,00 | 28,21 | 28,21 | |
| E.2 - Operaio Qualificato elettricista | h | 1,00 | 26,29 | 26,29 | |
| E.2 Operaio comune elettricista | h | 0,00 | 23,76 | 0,00 | |
| Sommano E non soggetto a ribasso | | | | 54,50 | 54,50 |
| F - Totale costi D + E | | | | | |
| | | | | | 86,95 |
| G - Spese generali 15% di F | | | | | |
| | % | 15,00 | 86,95 | 13,04 | |
| Sommano G | | | | 13,04 | 13,04 |
| H - Sommano parziale | | | | | |
| | | | | | 99,99 |
| I - Utile di Impresa 10% di H | | | | | |
| | % | 10,00 | 99,99 | 15,00 | |
| | | | | 15,00 | 15,00 |
| SOMMANO COSTI GENERALI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA SULLE PARTI SOGGETTE A RIBASSO | | | | | |
| | | | | | 114,98 |
| Prezzo €/cadauno | | | | | |
| | | | | | 114,98 |
| (diconsì euro/cadauno CENTOQUATTODICI/98) | | | | | |

NUOVI PREZZI APPLICATI

| NP.11 - Fornitura e posa in opera raccordi meccanici in metallo maschio. Corpo, dadi e anelli di tenuta: ottone UNI EN12164 CW614N - nichelatura: 2 - 5 micron Diametro | | | | | |
|--|--------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----------------|
| Descrizione | U./M. | Quantità | Costo unitario | Parziale € | Totale € |
| A. Materiali | | | | | |
| A.1 - Raccordi meccanici in metallo maschio | cad. | 1,00 | 39,00 | 39,00 | |
| Sommano A soggetto a ribasso | | | | 39,00 | 39,00 |
| B - Noli | | | | | |
| | | | | 0,00 | |
| Sommano B soggetto a ribasso | | | | 0,00 | 0,00 |
| C - Trasporti | | | | | |
| C.1. con qualsiasi mezzo in % | % | 0,03 | 39,00 | 1,17 | |
| Sommano C soggetto a ribasso | | | | 1,17 | 1,17 |
| D - Totale costi primari soggetti a ribasso A+B+C | | | | | |
| | | | | | 40,17 |
| E - Manodopera | | | | | |
| E.1 - Operaio specializzato elettricista | h | 1,00 | 28,21 | 28,21 | |
| E.2 - Operaio Qualificato elettricista | h | 1,00 | 26,29 | 26,29 | |
| E.2 Operaio comune elettricista | h | 0,00 | 23,76 | 0,00 | |
| Sommano E non soggetto a ribasso | | | | 54,50 | 54,50 |
| F - Totale costi D + E | | | | | |
| | | | | | 94,67 |
| G - Spese generali 15% di F | | | | | |
| | % | 15,00 | 94,67 | 14,20 | |
| Sommano G | | | | 14,20 | 14,20 |
| H - Sommano parziale | | | | | |
| | | | | | 108,87 |
| I - Utile di Impresa 10% di H | | | | | |
| | % | 10,00 | 108,87 | 10,89 | |
| | | | | 10,89 | 10,89 |
| SOMMANO COSTI GENERALI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA SULLE PARTI SOGGETTE A RIBASSO | | | | | |
| | | | | | 119,76 |
| Prezzo €/cadauno | | | | | |
| | | | | | 119,76 |
| (diconsi euro/cadauno CENTODICIANOVE/76) | | | | | |

NUOVI PREZZI APPLICATI

| NP.12 - Collari metallici a vite per tubi TAZ | | | | | |
|--|--------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----------------|
| Descrizione | U./M. | Quantità | Costo unitario | Parziale € | Totale € |
| A. Materiali | | | | | |
| A.1 -Collari metallizi a vite per tubi TAZ | cad. | 1,00 | 3,50 | 3,50 | |
| Sommano A soggetto a ribasso | | | | 3,50 | 3,50 |
| B - Noli | | | | | |
| | | | | 0,00 | |
| Sommano B soggetto a ribasso | | | | 0,00 | 0,00 |
| C - Trasporti | | | | | |
| C.1. con qualsiasi mezzo in % | % | 0,03 | 3,50 | 0,11 | |
| Sommano C soggetto a ribasso | | | | 0,11 | 0,11 |
| D - Totale costi primari soggetti a ribasso A+B+C | | | | | |
| | | | | | 3,61 |
| E - Manodopera | | | | | |
| E.1 - Operaio specializzato elettricista | h | 1,00 | 28,21 | 28,21 | |
| E.2 - Operaio Qualificato elettricista | h | 1,00 | 26,29 | 26,29 | |
| E.2 Operaio comune elettricista | h | 0,00 | 23,76 | 0,00 | |
| Sommano E non soggetto a ribasso | | | | 54,50 | 54,50 |
| F - Totale costi D + E | | | | | |
| | | | | | 58,11 |
| G - Spese generali 15% di F | | | | | |
| | % | 15,00 | 58,11 | 8,72 | |
| Sommano G | | | | 8,72 | 8,72 |
| H - Sommano parziale | | | | | |
| | | | | | 66,82 |
| I - Utile di Impresa 10% di H | | | | | |
| | % | 10,00 | 66,82 | 6,68 | |
| | | | | 6,68 | 6,68 |
| SOMMANO COSTI GENERALI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA SULLE PARTI SOGGETTE A RIBASSO | | | | | |
| | | | | | 73,50 |
| Prezzo €/cadauno | | | | | |
| | | | | | 73,50 |
| (diconsi euro/cadauno SETTANTATRE/50) | | | | | |