

1405150/30



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI
PATRIMONIO E VERDE

SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Allegato n° 08

MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI POLIZIA MUNICIPALE

Progettisti:

arch. Marco MICHELOTTI 
geom. Salvatore RIZZO

*Coordinatore della Sicurezza
in fase di Progettazione:*

arch. Marco MICHELOTTI 

Collaboratore:

geom. Salvatore MASSA

Responsabile del Procedimento: arch. Dario SARDI 

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO:

ANALISI NUOVI PREZZI

NOME-FILE Scala Plot

RIFERIMENTO

SCALA

1:1

| REV | MODIFICHE | DATA | DISEGNATORE |
|-----|-----------|-----------|------------------------|
| 0 | EMISSIONE | NOV. 2014 | arch. Marco MICHELOTTI |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |

ELABORATO

AP

ANALISI NP01

Confinamento statico ambientale tramite politenatura delle superfici interne, eseguito applicando un doppio telo di polietilene autoestinguente, spessore minimo 5 µm, di colore bianco latte, posto in opera senza sottostrutture, con sovrapposizioni e sigillature con nastro adesivo specifico. Compreso il taglio a misura dei teli, il fissaggio e la sigillatura degli stessi all'intelaiatura, ogni ulteriore onere per dare il manufatto in opera a regola d'arte e la successiva rimozione a bonifica ultimata. Escluso lo smaltimento dei teli in discarica quale materiale contaminato di risulta e l'utilizzo di piattaforma aerea per consentire la posa in quota.

| OGGETTO | | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|--|---|-----------------|----------|-----------------|----------------|
| 1 - Materiali e/o lavorazioni | | | | | |
| 1.01 | E OS WW 005 - Confinamento statico ambientale (PREZZIARIO CCIAA Cuneo 2013) | mq | 1,05 | € 4,85 | € 5,09 |
| 1.02 | | | | | € 0,00 |
| 1.03 | | | | | € 0,00 |
| 1.04 | | | | | € 0,00 |
| 1.05 | | | | | € 0,00 |
| 1.06 | | | | | € 0,00 |
| 1.07 | | | | | € 0,00 |
| 2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera | | | | | |
| 2.01 | | | | | € 0,00 |
| 2.02 | | | | | € 0,00 |
| 2.03 | | | | | € 0,00 |
| 3 - Manodopera per la realizzazione | | | | | |
| 3.01 | Operaio specializzato | ora | | 27,43 | € 0,00 |
| 3.02 | Operaio qualificato | ora | 0,25 | 25,52 | € 6,38 |
| 3.03 | Operaio comune | ora | 0,25 | 23,00 | € 5,75 |
| TOTALE PARZIALE | | | | | € 17,22 |
| | | | | | |
| 4 - Spese generali | | % | 13 | | € 2,24 |
| 5 - Totale parziale + spese generali | | | | | € 19,46 |
| 6 - Utile d'impresa | | % | 10 | | € 1,95 |
| TOTALE PREZZO NETTO | | | | | € 21,41 |
| | | | | | |
| 7 - Oneri per la sicurezza | | % | | | € 0,00 |
| TOTALE COMPLESSIVO AL mq | | | | | € 21,41 |
| Incidenza mano d'opera: | | | | | 56,66% |

ANALISI NP02

Rimozione di tubazioni e canalizzazioni in cemento amianto. Compreso l'incapsulamento del materiale mediante applicazione a spruzzo di due mani di diverso colore di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante; la demolizione o smontaggio delle tubazioni, l'imballaggio con teli di polietilene, la movimentazione e lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento, le eventuali opere provvisorie di confinamento dei locali, le opere murarie per apertura cassonetti, traccie o scavi. Superficie riferita allo sviluppo esterno delle pareti della canalizzazione.

| OGGETTO | | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|--|--|-----------------|----------|-----------------|----------------|
| 1 - Materiali e/o lavorazioni | | | | | |
| 1.01 | 1C.01.800.0250 - Rimozione di tubazioni e canalizzazioni in cemento amianto (prezzario di milano 2013) | mq | 1,00 | € 68,21 | € 68,21 |
| 1.02 | | | | | € 0,00 |
| 1.03 | | | | | € 0,00 |
| 1.04 | | | | | € 0,00 |
| 1.05 | | | | | € 0,00 |
| 1.06 | | | | | € 0,00 |
| 1.07 | | | | | € 0,00 |
| 2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera | | | | | |
| 2.01 | | | | | € 0,00 |
| 2.02 | | | | | € 0,00 |
| 2.03 | | | | | € 0,00 |
| 3 - Manodopera per la realizzazione | | | | | |
| 3.01 | Operaio specializzato | ora | | 27,43 | € 0,00 |
| 3.02 | Operaio qualificato | ora | | 25,52 | € 0,00 |
| 3.03 | Operaio comune | ora | | 23,00 | € 0,00 |
| TOTALE PARZIALE | | | | | € 68,21 |
| 4 - Spese generali | | | | | |
| | | % | | | € 0,00 |
| 5 - Totale parziale + spese generali | | | | | € 68,21 |
| 6 - Utile d'impresa | | | | | |
| | | % | | | € 0,00 |
| TOTALE PREZZO NETTO | | | | | € 68,21 |
| 7 - Oneri per la sicurezza | | | | | |
| | | % | | | € 0,00 |
| TOTALE COMPLESSIVO AL mq | | | | | € 68,21 |
| Incidenza mano d'opera: | | | | | 70,30% |

ANALISI NP03

Oneri di conferimento in discarica materiali contaminati da amianto

| OGGETTO | | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|--|-----------------------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|
| 1 - Materiali e/o lavorazioni | | | | | |
| 1.01 | Conferimento | t | 1,00 | € 190,00 | € 190,00 |
| 1.02 | Ecotassa | t | 1,00 | € 10,00 | € 10,00 |
| 1.03 | | | | | € 0,00 |
| 1.04 | | | | | € 0,00 |
| 1.05 | | | | | € 0,00 |
| 1.06 | | | | | € 0,00 |
| 1.07 | | | | | € 0,00 |
| 2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera | | | | | |
| 2.01 | | | | | € 0,00 |
| 2.02 | | | | | € 0,00 |
| 2.03 | | | | | € 0,00 |
| 3 - Manodopera per la realizzazione | | | | | |
| 3.01 | Operaio specializzato | ora | | 27,43 | € 0,00 |
| 3.02 | Operaio qualificato | ora | | 25,52 | € 0,00 |
| 3.03 | Operaio comune | ora | | 23,00 | € 0,00 |
| TOTALE PARZIALE | | | | | € 200,00 |
| | | | | | |
| 4 - Spese generali | | % | 13 | | € 26,00 |
| 5 - Totale parziale + spese generali | | | | | € 226,00 |
| 6 - Utile d'impresa | | % | 10 | | € 22,60 |
| TOTALE PREZZO NETTO | | | | | € 248,60 |
| | | | | | |
| 7 - Oneri per la sicurezza | | % | | | € 0,00 |
| TOTALE COMPLESSIVO ton | | | | | € 248,60 |
| Incidenza mano d'opera: | | | | | 0,00% |

ANALISI NP04

Prelievo aerodispersi mediante idonea apparecchiatura aspirante e filtrante, compreso onere posizionamento e rimozione.

Voce Elenco Prezzi ARPA

| OGGETTO | | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|--|--|-----------------|----------|-----------------|----------------|
| 1 - Materiali e/o lavorazioni | | | | | |
| 1.01 | Prelievo aerodispersi mediante idonea apparecchiatura aspirante e filtrante. | cad | 1,00 | € 32,18 | € 32,18 |
| 1.02 | | | | | € 0,00 |
| 1.03 | | | | | € 0,00 |
| 1.04 | | | | | € 0,00 |
| 1.05 | | | | | € 0,00 |
| 1.06 | | | | | € 0,00 |
| 1.07 | | | | | € 0,00 |
| 2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera | | | | | |
| 2.01 | | | | | € 0,00 |
| 2.02 | | | | | € 0,00 |
| 2.03 | | | | | € 0,00 |
| 3 - Manodopera per la realizzazione | | | | | |
| 3.01 | Operaio specializzato | ora | | 27,43 | € 0,00 |
| 3.02 | Operaio qualificato | ora | | 25,52 | € 0,00 |
| 3.03 | Operaio comune | ora | | 23,00 | € 0,00 |
| TOTALE PARZIALE | | | | | € 32,18 |
| 4 - Spese generali | | % | 13 | | € 4,18 |
| 5 – Totale parziale + spese generali | | | | | € 36,36 |
| 6 - Utile d'impresa | | % | 10 | | € 3,64 |
| TOTALE PREZZO NETTO | | | | | € 40,00 |
| 7 - Oneri per la sicurezza | | % | | | € 0,00 |
| TOTALE COMPLESSIVO cad | | | | | € 40,00 |
| Incidenza mano d'opera: | | | | | 0,00% |

ANALISI NP05

Esecuzione di analisi in microscopia elettronica a scansione (SEM) per accertamento presenza di amianto con determinazione qualitativa e quantitativa delle fibre. Compreso il prelievo dei campioni, l'assistenza tecnica di personale specializzato e la fornitura dei relativi rapporti di prova. Esclusi i lavori di assistenza edile.
Voce Elenco Prezzi ARPA

| OGGETTO | | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|--|---|-----------------|----------|-----------------|-----------------|
| 1 - Materiali e/o lavorazioni | | | | | |
| 1.01 | Esecuzione di analisi in microscopia elettronica a scansione (SEM) per accertamento presenza di amianto | cad | 1,00 | € 297,67 | € 297,67 |
| 1.02 | | | | | € 0,00 |
| 1.03 | | | | | € 0,00 |
| 1.04 | | | | | € 0,00 |
| 1.05 | | | | | € 0,00 |
| 1.06 | | | | | € 0,00 |
| 1.07 | | | | | € 0,00 |
| 2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera | | | | | |
| 2.01 | | | | | € 0,00 |
| 2.02 | | | | | € 0,00 |
| 2.03 | | | | | € 0,00 |
| 3 - Manodopera per la realizzazione | | | | | |
| 3.01 | Operaio specializzato | ora | | 27,43 | € 0,00 |
| 3.02 | Operaio qualificato | ora | | 25,52 | € 0,00 |
| 3.03 | Operaio comune | ora | | 23,00 | € 0,00 |
| TOTALE PARZIALE | | | | | € 297,67 |
| | | | | | |
| 4 - Spese generali | | % | 13 | | € 38,70 |
| 5 - Totale parziale + spese generali | | | | | € 336,37 |
| 6 - Utile d'impresa | | % | 10 | | € 33,64 |
| TOTALE PREZZO NETTO | | | | | € 370,00 |
| | | | | | |
| 7 - Oneri per la sicurezza | | % | | | € 0,00 |
| TOTALE COMPLESSIVO cad | | | | | € 370,00 |
| Incidenza mano d'opera: | | | | | 0,00% |

ANALISI NP06

Oneri sopraluogo ASL/ARPA, comprensivi di spese segreteria.
Voce Elenco Prezzi ARPA

| OGGETTO | | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|--|---|-----------------|----------|-----------------|-----------------|
| 1 - Materiali e/o lavorazioni | | | | | |
| 1.01 | Oneri sopraluogo ASL/ARPA, comprensivi di spese segreteria. | cad | 1,00 | € 80,45 | € 80,45 |
| 1.02 | | | | | € 0,00 |
| 1.03 | | | | | € 0,00 |
| 1.04 | | | | | € 0,00 |
| 1.05 | | | | | € 0,00 |
| 1.06 | | | | | € 0,00 |
| 1.07 | | | | | € 0,00 |
| 2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera | | | | | |
| 2.01 | | | | | € 0,00 |
| 2.02 | | | | | € 0,00 |
| 2.03 | | | | | € 0,00 |
| 3 - Manodopera per la realizzazione | | | | | |
| 3.01 | Operaio specializzato | ora | | 27,43 | € 0,00 |
| 3.02 | Operaio qualificato | ora | | 25,52 | € 0,00 |
| 3.03 | Operaio comune | ora | | 23,00 | € 0,00 |
| TOTALE PARZIALE | | | | | € 80,45 |
| | | | | | |
| 4 - Spese generali | | % | 13 | | € 10,46 |
| 5 - Totale parziale + spese generali | | | | | € 90,91 |
| 6 - Utile d'impresa | | % | 10 | | € 9,09 |
| TOTALE PREZZO NETTO | | | | | € 100,00 |
| | | | | | |
| 7 - Oneri per la sicurezza | | % | | | € 0,00 |
| TOTALE COMPLESSIVO cad | | | | | € 100,00 |
| Incidenza mano d'opera: | | | | | 0,00% |



CITTA' DI TORINO

Direzione Edifici Municipali, Patrimonio e Verde
Servizio Edifici Municipali

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte - Edizione dicembre 2013

NP07 - Fornitura e posa di porta in lega di alluminio, cm. 68x210.

Fornitura e posa a piè d'opera di porta in lega di alluminio preverniciato cm. 68x210, posta in opera su controtelaio di lamiera zincata. Struttura in alluminio preverniciato pannellato in truciolare rivestito di laminato plastico. Maniglia con serratura integrata; comprensiva di ogni accessorio. Spessore mm. 45. Il tutto eseguito a regola d'arte e completo.

| OGGETTO | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|---|-----------------|----------|-----------------|-----------------|
| 1- Materiali | | | | |
| 1.01 Telaio e porta completa di ogni accessorio | cad | 1,000 | € 277,00 | € 277,00 |
| 1.02 Tasselli, ganci, ecc., per fissaggio | a c. | 1,000 | € 5,00 | € 5,00 |
| 1.03 | | | | € - |
| 1.04 | | | | € - |
| 2- Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni | | | | |
| 2.01 Nolo utensili port., elettrici, ecc., 01 P24H60005 | ore | 0,600 | € 2,05 | € 1,23 |
| 2.02 | | | | € - |
| 2.03 | | | | € - |
| 2.04 | | | | € - |
| 3- Manodopera per la realizzazione | | | | |
| 3.01 Operaio specializzato | ora | 0,450 | € 27,43 | € 12,34 |
| 3.02 Operaio qualificato | ora | | € 25,52 | € - |
| 3.03 Operaio comune | ora | 0,450 | € 23,00 | € 10,35 |
| TOTALE PARZIALE | | | | € 305,92 |
| 4- Spese generali | % | 13 | | € 39,77 |
| 5- Totale parziale + spese generali | | | | € 345,69 |
| 6- Utile d'impresa | % | 10 | | € 34,57 |
| TOTALE PREZZO OFFERTO AL cad | | | | € 380,26 |
| arrotondato | | | | € 380,00 |

Incidenza mano d'opera: 5,97%



CITTA' DI TORINO

Direzione Edifici Municipali, Patrimonio e Verde
Servizio Edifici Municipali

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte - Edizione dicembre 2013

NP08 - Oneri per lo smaltimento dei materiali provenienti da demolizioni, rimozioni e/o altri materiali eventualmente presenti in cantiere.

Oneri per lo smaltimento dei materiali provenienti da demolizioni, rimozioni e/o altri materiali eventualmente presenti in cantiere; consistenti in: smaltimento presso discariche autorizzate dei materiali di risulta provenienti dalle lavorazioni per le quali non vi è una specifica previsione nel prezzo della lavorazione stessa; salita e/o discesa dei materiali di risulta di demolizioni, rimozioni ecc.. Carico, trasporto e smaltimento presso discariche autorizzate per tutte le lavorazioni anche ad integrazione di quanto eventualmente già previsto negli oneri compresi nel prezzo della lavorazione stessa. Compreso tutti gli oneri di autorizzazione richiesti dalla discarica e per la certificazione dell'avvenuto smaltimento.

| OGGETTO | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|--|-----------------|----------|-----------------|-----------------|
| 1- Materiali | | | | |
| 1.01 Oneri smaltimento presso discariche autorizzare | q.li | 10,000 | € 15,00 | € 150,00 |
| 1.02 | | | | € - |
| 1.03 | | | | € - |
| 1.04 | | | | € - |
| 2- Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni | | | | |
| 2.01 Nolo di argano a cavalletto 01.P24.E70.005 | ore | 6,000 | € 4,14 | € 24,84 |
| 2.02 Nolo utensili portatili elettrici 01.P24.H60.005 | ore | 6,000 | € 2,05 | € 12,30 |
| 2.03 Nolo di autocarro ribaltabile 01.P24.C60.010 | ore | 4,000 | € 60,65 | € 242,60 |
| 2.04 | | | | € - |
| 3- Manodopera per la realizzazione | | | | |
| 3.01 Operaio specializzato | ora | | € 27,43 | € - |
| 3.02 Operaio qualificato | ora | 2,000 | € 25,52 | € 51,04 |
| 3.03 Operaio comune | ora | 2,000 | € 23,00 | € 46,00 |
| TOTALE PARZIALE | | | | € 526,78 |
| 4- Spese generali | % | 13 | | € 68,48 |
| 5- Totale parziale + spese generali | | | | € 595,26 |
| 6- Utile d'impresa | % | 10 | | € 59,53 |
| TOTALE PREZZO OFFERTO a corpo | | | | € 654,79 |
| arrotondato a corpo | | | | € 654,00 |

Incidenza mano d'opera: 14,84%

ANALISI NP09

Controsoffitto antisfondellamento

Provvista e posa in opera di controsoffitto antisfondellamento, in Classe 1 di reazione al fuoco, realizzato con lastre in gesso fibrorinforzato armate con rete in fibra di vetro a doppia orditura, dello spessore minimo di mm 13, applicate con viti auto-perforanti (con punta a chiodo e testa svasata) alla sottostante struttura, in profilati in acciaio zincato, rispettivamente, sagomati a "U" lungo il perimetro e a "C" come orditura disposta ortogonalmente rispetto alle lastre, ad elevata resistenza meccanica secondo la normativa CNR-UNI 10022, i lamierini saranno ancorati all'intradosso del solaio in corrispondenza dei travetti, sia del tipo prefabbricato che gettati in opera, con l'uso di tasselli meccanici ad espansione (classe 8.8 secondo la normativa UNI-EN20898-2/1994) con bussola in ottone e cavaliere di connessione in acciaio zincato dello spessore minimo di 1,2 mm, aventi resistenza a strappo superiore a 150 kg. Nell'intercapedine tra l'intradosso del solaio e le lastre in gesso fibrorinforzato saranno inseriti dei pannelli fonoassorbenti in polistirolo dello spessore di 20 mm in classe 1 di resistenza al fuoco.

La finitura nella parte a vista delle lastre sarà eseguita applicando la garza adesiva e due mani di stucco lungo i bordi di giunzione tra le lastre e l'esecuzione di un cordolo in silicone lungo il perimetro di bordo dei locali oggetto di intervento. L'interasse dell'intelaiatura in profilati di acciaio zincato dovrà corrispondere a quanto stabilito in progetto in base al rischio specifico di sfondellamento che dovrà comunque rispettare un grado di sicurezza > di 2,5 e una capacità portante di resistenza a flessione superiore a 160 kg/mq regolarmente certificato. E' compreso ogni altro onere non espressamente citato, oltre che il rilascio della **Dichiarazione di corretta posa corredata di Relazione Tecnica** a firma di Professionista abilitato attestante l'esecuzione di prove a trazione strumentali realizzate a campione, dei fissaggi ai travetti con carico maggiore di 60 kg verificato mediante dinamometro elettronico.

| OGGETTO | | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|--|---|-----------------|----------|-----------------|-----------------|
| 1 - Materiali e/o lavorazioni | | | | | |
| 01.P09.C80.005 | Lastre prefabbricate in gesso armato con rete in fibra di vetro | m ² | 1,00 | € 11,08 | € 11,08 |
| 01.P09.F50.005 | Guida in lamierino zincato perimetrale | m | 0,50 | € 1,38 | € 0,69 |
| 01.P09.F40.005 | Orditura in lamierini zincati sagomati | m | 2,50 | € 1,45 | € 3,63 |
| 01.P09.A01.010 | Pannelli in polistirene da 20 mm | m ² | 1,00 | € 1,09 | € 1,09 |
| 01.A09.G50.005 | Posa in opera delle lastre in polistirene | m ² | 1,00 | € 6,27 | € 6,27 |
| 01.A06.C40.005 | Posa in opera di controsoffittatura in lastre fibroarmate | m ² | 1,00 | € 24,57 | € 24,57 |
| 01.P14.M20.015 | Provvista di tasselli ad espansione per cemento armato | cad | 4,00 | € 0,39 | € 1,56 |
| 01.A08.A40.015 | Posa in opera di tasselli ad espansione su cemento armato | cad | 4,00 | € 4,22 | € 16,88 |
| 01.P14.L20.005 | Viti e ribattini | kg | 0,025 | € 4,10 | € 0,10 |
| 01.P28.A30.005 | Silicone sigillante in cartucce da 330 cm ³ | cad | 0,25 | € 5,20 | € 1,30 |
| 17.P06.A05.005 | Prestazioni di un ingegnere | giorno | 0,005 | € 564,00 | € 2,82 |
| 2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera | | | | | |
| 2.01 | | | | | € 0,00 |
| 2.02 | | | | | € 0,00 |
| 3 - Manodopera per la realizzazione | | | | | |
| 3.01 | Operaio specializzato | ora | 0,20 | € 27,43 | € 5,49 |
| 3.02 | Operaio qualificato | ora | 0,20 | € 25,52 | € 5,10 |
| 3.03 | Operaio comune | ora | | € 23,00 | € 0,00 |
| TOTALE PARZIALE | | | | | € 80,58 |
| 4 - Spese generali | | | | | |
| | | % | 13,00 | € 80,58 | € 10,48 |
| 5 - Totale parziale + spese generali | | | | | € 91,05 |
| 6 - Utile d'impresa | | | | | |
| | | % | 10,00 | € 91,05 | € 9,11 |
| TOTALE PREZZO NETTO | | | | | € 100,16 |
| 7 - Oneri per la sicurezza | | | | | |
| | | % | | | € 0,00 |
| 8 - Arrotondamento | | | | | |
| | | | | | -€ 0,16 |
| TOTALE COMPLESSIVO AL mq | | | | | € 100,00 |
| Incidenza mano d'opera: | | | | | 58,31% |

ANALISI NP10

Sigillatura perimetrale serramenti esterni

Provvista e posa in opera di cornice perimetrale, realizzata con angolare 30x30 mm in alluminio preverniciato (colore a scelta della D.L.), fissata al telaio del serramento esterno con viti zincate. Al fine di garantire la sigillatura impermeabilizzante, prima della posa dovrà essere disteso un cordoncino di adesivo sigillante poliuretano elastico monocomponente (conforme alla ISO 11600, classe FM 20 HM) su entrambi i lati da sigillare (lato serramento e lato intonaco). Le parti da sigillare dovranno essere pulite, asciutte, stagionate, prive di polvere e parti friabili. Se necessario trattare preliminarmente le parti con apposito primer.

| OGGETTO | | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|---|--|-----------------|----------|-----------------|----------------|
| 1 - Materiali e/o lavorazioni | | | | | |
| 01.P12.E20.015 | Profilato standard in alluminio preverniciato, angolare con lati uguali 30x30 mm | kg | 0,200 | € 4,49 | € 0,90 |
| 01.A09.L70.005 | Posa in opera dei profilati in alluminio | m | 1,00 | € 6,34 | € 6,34 |
| 01.P14.L20.005 | Viti e ribattini | kg | 0,025 | € 4,10 | € 0,10 |
| 01.P28.A30.005 | Silicone sigillante in cartucce da 330 cm ³ | cad | 0,15 | € 5,20 | € 0,78 |
| 2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera | | | | | |
| 01.P24.C75.010 | Nolo di piattaforma di lavoro mobile in elevato | ora | 0,100 | € 63,47 | € 6,35 |
| 2.02 | | | | | € 0,00 |
| 3 - Manodopera per la realizzazione | | | | | |
| 3.01 | Operaio specializzato | ora | 0,10 | € 27,43 | € 2,74 |
| 3.02 | Operaio qualificato | ora | | € 25,52 | € 0,00 |
| 3.03 | Operaio comune | ora | | € 23,00 | € 0,00 |
| TOTALE PARZIALE | | | | | € 17,21 |
| 4 - Spese generali | | | | | |
| | | % | 13,00 | € 17,21 | € 2,24 |
| 5 - Totale parziale + spese generali | | | | | € 19,45 |
| 6 - Utile d'impresa | | | | | |
| | | % | 10,00 | € 19,45 | € 1,94 |
| TOTALE PREZZO NETTO | | | | | € 21,39 |
| 7 - Oneri per la sicurezza | | | | | |
| | | % | | | € 0,00 |
| 8 - Arrotondamento | | | | | |
| | | | | | € 0,01 |
| TOTALE COMPLESSIVO AL m | | | | | € 21,40 |
| Incidenza mano d'opera: | | | | | 42,44% |

ANALISI NP11

Gocciolatoio per serramenti esterni

Provvista e posa in opera di gocciolatoio alluminio preverniciato (colore a scelta della D.L.), fissato al telaio del serramento esterno con viti zincate. Al fine di garantire la sigillatura impermeabilizzante, prima della posa dovrà essere disteso un cordoncino di adesivo sigillante poliuretano elastico monocomponente (conforme alla ISO 11600, classe FM 20 HM) su entrambi i lati da sigillare. Le parti da sigillare dovranno essere pulite, asciutte, stagionate, prive di polvere e parti friabili. Se necessario trattare preliminarmente le parti con apposito primer. Larghezza MINIMA RICHIESTA del gocciolatoio 25 mm.

| OGGETTO | | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|---|--|-----------------|----------|-----------------|----------------|
| 1 - Materiali e/o lavorazioni | | | | | |
| 01.P14.N00.015 | Profilato in alluminio preverniciato, (gocciolatoio, larghezza minima 25 mm) | kg | 0,300 | € 23,59 | € 7,08 |
| 01.A09.L70.005 | Posa in opera dei profilati in alluminio | m | 1,00 | € 6,34 | € 6,34 |
| 01.P14.L20.005 | Viti e ribattini | kg | 0,025 | € 4,10 | € 0,10 |
| 01.P28.A30.005 | Silicone sigillante in cartucce da 330 cm ³ | cad | 0,15 | € 5,20 | € 0,78 |
| 2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera | | | | | |
| 01.P24.C75.010 | Nolo di piattaforma di lavoro mobile in elevato | ora | 0,100 | € 63,47 | € 6,35 |
| 2.02 | | | | | € 0,00 |
| 3 - Manodopera per la realizzazione | | | | | |
| 3.01 | Operaio specializzato | ora | 0,10 | € 27,43 | € 2,74 |
| 3.02 | Operaio qualificato | ora | | € 25,52 | € 0,00 |
| 3.03 | Operaio comune | ora | | € 23,00 | € 0,00 |
| TOTALE PARZIALE | | | | | € 23,39 |
| 4 - Spese generali | | | | | |
| | | % | 13,00 | € 23,39 | € 3,04 |
| 5 - Totale parziale + spese generali | | | | | € 26,43 |
| 6 - Utile d'impresa | | | | | |
| | | % | 10,00 | € 26,43 | € 2,64 |
| TOTALE PREZZO NETTO | | | | | € 29,07 |
| 7 - Oneri per la sicurezza | | | | | |
| | | % | | | € 0,00 |
| 8 - Arrotondamento | | | | | |
| | | | | | -€ 0,07 |
| TOTALE COMPLESSIVO AL m | | | | | € 29,00 |
| Incidenza mano d'opera: | | | | | 31,32% |

ANALISI NP12

Struttura di rinforzo per pareti mobili

Provista e posa in opera di sistema in struttura metallica, utile al rinforzo delle pareti mobili esistenti in pannelli di truciolato rivestito. A seconda della preesistenza (parete mobile tra due pilastri in C.A. contigui, oppure parete mobile libera) si dovrà realizzare una struttura metallica in grado di vincolare la parete mobile alla struttura portante in C.A. dell'edificio (riferimento: elaborato grafico D03). Nella lavorazione viene anche ricompresa la rimozione (con accatastamento in loco) della controsoffittatura del corridoio in pannelli 60x60 cm ed il suo riadattamento al fine di riposizionare correttamente il controsoffitto medesimo.

| OGGETTO | | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|--|---|-----------------|----------|-----------------|----------------|
| 1 - Materiali e/o lavorazioni | | | | | |
| 01.P12.E25.010 | Profilato in acciaio inox normale | kg | 2,300 | € 3,83 | € 8,81 |
| 01.A09.L70.005 | Posa in opera dei profilati in acciaio | kg | 2,300 | € 2,75 | € 6,33 |
| 01.P14.L20.005 | Viti e ribattini | kg | 0,200 | € 4,10 | € 0,82 |
| 04.P81.E10.010 | Tassello inox | cad | 1,00 | € 2,20 | € 2,20 |
| 01.A08.A40.015 | Posa in opera di tassello | cad | 1,00 | € 4,22 | € 4,22 |
| 2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera | | | | | |
| 01.P25.A35.005 | Nolo di trabattello H: 3,00 m (euro 8,13 X 3) | mese | 0,100 | € 24,39 | € 2,44 |
| 01.P25.A40.005 | Nolo di base per trabattello | cad | 0,25 | € 18,79 | € 4,70 |
| 3 - Manodopera per la realizzazione | | | | | |
| 3.01 | Operaio specializzato | ora | 0,19 | € 27,43 | € 5,21 |
| 3.02 | Operaio qualificato | ora | | € 25,52 | € 0,00 |
| 3.03 | Operaio comune | ora | | € 23,00 | € 0,00 |
| TOTALE PARZIALE | | | | | € 34,72 |
| | | | | | |
| 4 - Spese generali | | % | 13,00 | € 34,72 | € 4,51 |
| 5 - Totale parziale + spese generali | | | | | € 39,24 |
| 6 - Utile d'impresa | | % | 10,00 | € 39,24 | € 3,92 |
| TOTALE PREZZO NETTO | | | | | € 43,16 |
| | | | | | |
| 7 - Oneri per la sicurezza | | % | | | € 0,00 |
| 8 - Arrotondamento | | | | | -€ 0,36 |
| TOTALE COMPLESSIVO AL m | | | | | € 42,80 |
| Incidenza mano d'opera: | | | | | 26,56% |