



Città di Torino

Divisione Infrastrutture e Mobilità

Settore Infrastrutture e Parcheggi

MANUTENZIONE STRAORDINARIA

RISANAMENTO DELL'INTERCAPEDINE OVEST DEL TUNNEL DI COLLEGAMENTO DEI PARCHEGGI SAN CARLO E CASTELLO E OPERE ACCESSORIE

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTISTA
Ing. Giovanni SELVAGGI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Salvatore FALBO

RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO

Ing. Letizia CLAPS



DIRETTORE DIVISIONE
INFRASTRUTTURE E MOBILITA'

Ing. Biagio BURDIZZO

DATA
Ottobre
2011

AGG.

EL. GEN.
06

ANALISI PREZZI AGGIUNTIVI

NP01

| Articolo | Descrizione | Un. | Quantità | Prezzo | Totale |
|-------------------|---|-----|----------|---------|----------------|
| | PULIZIA GENERALE CADITOIA A BOCCA DI LUPO E TRASPORTO IN DISCARICA DEGLI EVENTUALI RIFIUTI | | | | |
| Manodopera | | | | | |
| 01.P01.A30.005 | <i>Operaio comune</i> | ore | 0,50 | € 28,03 | € 14,02 |
| | Totale manodopera | | | | € 14,02 |
| Noli | | | | | |
| | Totale noli | | | | € - |
| | | | | | € - |
| 01.P26.A10.005 | <i>Trasporto di materiale di scavo o di rifiuto agli scarichi , compreso il carico con paleggio manuale</i> | mc | 0,10 | € 21,82 | € 2,18 |
| | Totale trasporti | | | | € 2,18 |
| | Prezzo di applicazione | € | a corpo | | € 16,20 |
| | | | | | |

NP 02

| Articolo | Descrizione | Un. | Quantità | Prezzo | Totale |
|--------------------------|--|-----|----------|---------|----------|
| | CERNITA CORDONI IN PIETRA DI MONTORFANO NEL MAGAZZINO COMUNALE | | | | |
| Manodopera | | | | | |
| 01.P01.A30.005 | <i>Operaio comune</i> | ore | 2,0 | € 28,03 | € 56,06 |
| | Totale manodopera | | | | € 56,06 |
| Noli attrezzature | | | | | |
| 01.P24.E10.005 | <i>Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Autocarro sino q 80 gru q 4 - allungo fino a m. 4.40</i> | ore | 2,00 | € 57,50 | € 115,00 |
| | Totale noli | | | | € 115,00 |
| | Totale trasporti | | | | € - |
| | Prezzo di applicazione | € | a corpo | | € 171,06 |

NP 03

| Articolo | Descrizione | Un. | Quantità | Prezzo | Totale |
|-------------------|---|-----|----------|---------|--------|
| | REGOLARIZZAZIONE CON MALTA IDRAULICA (SPESSORE MEDIO CM 2) DELLA PARTE IN BLOCCHETTI TIPO LECA CON OCCLUSIONE DI CAVITA' ED ELIMINAZIONE DI IRREGOLARITA'. SUCCESSIVA RASATURA E LISCIATURA | | | | |
| Manodopera | | | | | |
| | <i>Operaio specializzato</i> | ore | 0,10 | € 33,31 | € 3,33 |
| | <i>Operaio comune</i> | ore | 0,10 | € 28,03 | € 2,80 |
| | Totale manodopera | | | | € 6,13 |
| Materiali | | | | | |
| 01.A04.A15.030 | <i>Malta idraulic, classe M4, confezionata con una parte di calce idraulica più 3 parti di sabbia. La sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire. Confezionata con impastatrice.</i> | mc | 0,02 | € 74,70 | € 1,49 |
| | Totale materiali | | | | € 1,49 |
| | Prezzo di applicazione | € | mq | | € 7,62 |
| | | | | | |

NP 04

| Articolo | Descrizione | Un. | Quantità | Prezzo | Totale |
|-----------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|
| Manodopera | UMIDIFICAZIONE CON ACQUA DELLA PARETE DELL'INTERCAPEDINE PER SUCCESSIVO TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE | ore | 0,05 | € 28,03 | € 1,40 |
| | Totale manodopera | | | | € 1,40 |
| Noli 01.P24.M40.005 | <i>Nolo di attrezzatura idropulitrice a bassa pressione, per la pulizia di superfici delicate, completa di tubi in gomma, raccordi, mescolatore a comando, lancia al tungsteno, apparecchiatura di regolazione continua della pressione e interfono per due operatori, per il tempo di effettivo impiego, compreso il consumo degli attrezzi, esclusi gli operatori. A pressione variabile partire da 0,5 atmosfere</i> | ore | 0,05 | € 26,51 | € 1,33 |
| | Totale noli | | | | € 1,33 |
| | Totale trasporti | | | | € - |
| | Prezzo di applicazione | € | mq | | € 2,73 |
| | | | | | |

NP 05

| Articolo | Descrizione | Un. | Quantità | Prezzo | Totale |
|-------------------|--|-----|----------|---------|---------|
| Manodopera | IMPERMEABILIZZAZIONE PARETE INTERCAPEDINE MEDIANTE L'APPLICAZIONE A SPATOLA O SPRUZZO DI PRODOTTO BICOMPONENTE A BASE DI LEGANTE IDRAULICO CEMENTIZIO, INERTI SELEZIONATI, MICROFIBRE DI POLIPROPILENE E RESINE SINTETICHE. PER UNO SPESSORE DI 3 mm | | | | |
| | | | | | |
| | <i>Operaio specializzato</i> | ore | 0,20 | € 33,31 | € 6,66 |
| | <i>Operaio comune</i> | ore | 0,20 | € 28,03 | € 5,61 |
| | Totale manodopera | | | | € 12,27 |
| Materiali | | | | | |
| 01.P02.F18.005 | <i>Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche. Per ripristini</i> | kg | 5,50 | € 1,65 | € 9,08 |
| sfrido | | kg | 0,20 | € 1,65 | € 0,33 |
| | Totale materiali | | | | € 9,41 |
| | Totale trasporti | | | | € - |
| | Prezzo di applicazione | € | mq | | € 21,68 |
| | | | | | |

| Nuovo Prezzo | | | | | | |
|--|----------------|--|-----|-----------------|-----------|-----------------|
| | | Descrizione | UM | | | Prezzo Unitario |
| NP06 | | Fornitura, montaggio e smontaggio di lamiere zincate spess. 10/10, dimensioni 200/210x140/150 pressopiegata, come da indicazione della D.L. | cad | | | 95,79 € |
| Dettaglio analisi nuovo prezzo | | | | | | |
| Riferimento | Codice | Descrizione | UM | Prezzo Unitario | P.U.xQ.tà | Importo |
| Offerta commerciale Brunello Lino s.r.l del 26/01/2009 | NPD01 | Fornitura di lamiere zincate spess. 10/10, dimensioni 200/210x140/150 pressopiegata | cad | 70,00 € | 1 | 70,00 € |
| Operaio specializzato | | | h | 26,80 € | 0,083333 | 2,23 € |
| Operaio comune | | | h | 22,55 € | 0,083333 | 1,88 € |
| Totale parziale (A) | | | | | | 74,113 € |
| Spese generali (B) | 13% A | 13,00% | | | | 9,63 € |
| Totale parziale (C) | A+B | | | | | 83,747 € |
| Utile di impresa (D) | 10% C | 10,00% | | | | 8,37 € |
| (E) | 01.P24.C50.005 | Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista | h | 43,910 € | 0,083333 | 3,66 € |
| Totale (E) | C+D+E | | | | | 95,781 € |
| Totale applicato(con arr.) | | | | | | 95,79 € |

| Nuovo Prezzo | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------|--|-----------|------------------------|------------------|------------------------|
| | | Descrizione | UM | | | Prezzo Unitario |
| NP07 | | Montaggio e smontaggio di recinzione di cantiere di qualsiasi tipo | ml | | | 1,41 € |
| Dettaglio analisi nuovo prezzo | | | | | | |
| Riferimento | Codice | Descrizione | UM | Prezzo Unitario | P.U.xQ.tà | Importo |
| Operaio comune | | | h | 22,55 € | 0,025 | 0,56 € |
| Operaio comune | | | h | 22,55 € | 0,025 | 0,56 € |
| Totale parziale (A) | | | | | | 1,128 € |
| Spese generali (B) | 13% A | 13,00% | | | | 0,15 € |
| Totale parziale (C) | A+B | | | | | 1,274 € |
| Utile di impresa (D) | 10% C | 10,00% | | | | 0,13 € |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Totale (E) | C+D | | | | | 1,401 € |
| Totale applicato(con arr.) | | | | | | 1,41 € |

