



CITTA' DI CASALE MONFERRATO

Settore Tutela Ambiente

PROGETTO ESECUTIVO

SIN DI CASALE MONFERRATO

**LAVORI DI BONIFICA –
MESSA IN SICUREZZA DELL'AREA
EX PIEMONTESE – AREA "B"**

ANALISI PREZZI

Progettisti
F.to Martinotti Geom. Roberto
F.to Zavattaro Geom. Bibiana

R.U.P.
F.to Fornaro Arch. Chiara

Dirigente
F.to Coggiola Arch. Piercarla

Casale Monferrato, 15.01.2018

ANALISI DEI PREZZI

01.A18.Z.01

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|---|-----------------|-----------|-------------------|---------|
| 1 | Analisi 01.A18.Z.01 (Base) Fornitura e posa in opera di panchina metallica composta da piano e schienale in grigliato metallico con correnti a C e gambe in ghisa, colorata per cataforesi, colore grigio scuro, fissata al terra mediante barre filettate cementate nel terreno o nel sottofondo in cls, bloccaggio del dado mediante saldatura e taglio della barra in eccesso. | | | | |
| | 01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali | h | 2,15 | 26,83 | 57,68 |
| | 01.P24.H50.005 Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza fino a 5, 5 kW. | h | 2,15 | 9,22 | 19,82 |
| | 01.P24.H60.005 Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili | h | 2,15 | 2,03 | 4,36 |
| | P.01.10 Fornitura di panchina metallica composta da piano e schienale in grigliato metallico con correnti a C e gambe in ghisa, colorata per cataforesi, colore grigio scuro, fissata al terra mediante barre filettate cementate nel terreno o nel sottofondo in cls, bloccaggio del dado mediante saldatura e taglio della barra in eccesso. | cad | | | 615,00 |
| | Totale Parziale | | | | 696,86 |
| | Spese Generali 24,30% | | | | 169,34 |
| | Utile Impresa 10,00% | | | | 69,69 |
| | Totale analizzato | cad | 1,00 | | 935,89 |
| | Prezzo di applicazione Euro/cad 935,89 | | | | |

ANALISI DEI PREZZI

T.14.540

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|---|-----------------|-----------|-------------------|---------|
| 2 | Analisi T.14.540 (Base) Insaccamento di materiale contenente amianto asportato da aree non confinate in big bags di rafia polipropilenica con doppio strato interno, dimensioni standard 90x90x120 cm con portata massima di 1500 kg e fattore di rischio 5/1, con maniglioni standard per il sollevamento, fondo chiuso e apertura a caramella. Compresa la fornitura dei big bags che non devono essere riempiti per più di metà della capienza massima devono essere contrassegnati con le etichette previste per l'amianto. | | | | |
| | T.99.50 2 big bags - prezzo di mercato | | | | 16,50 |
| | 01.P24.A10.003 Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.250 | h | 0,50 | 51,00 | 25,50 |
| | 01.P24.L10.005 Nolo di autogrù idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 | h | 0,300 | 50,42 | 15,13 |
| | 01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali | h | 0,50 | 26,83 | 13,42 |
| | 01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali | h | 0,50 | 24,14 | 12,07 |
| | T.99.60 costo fornitura acqua relativa ai soli consumi per l'irrigazione del terreno nelle fasi di insaccamento | | | | 0,80 |
| | Totale Parziale | | | | 83,42 |
| | Spese Generali 24,30% | | | | 20,27 |
| | Utile Impresa 10,00% | | | | 10,37 |
| | Totale analizzato | m³ | 1,00 | | 114,06 |
| | Prezzo di applicazione Euro/m³ 114,06 | | | | |

ANALISI DEI PREZZI

T.14.550

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|--|-----------------|-----------|-------------------|---------|
| 3 | Analisi T.14.550 (Base) Movimentazione con carico trasporto in discarica e scarico dei big bags confezionati mediante mezzi di sollevamento e autocarro con sponde chiuse. Escluso il solo costo di smaltimento. | | | | |
| | 01.P24.L10.005 Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 1/12 | h | 0,083 | 50,42 | 4,18 |
| | 01.P24.C60.015 Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180 2/12 | h | 0,17 | 67,56 | 11,49 |
| | 01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali 2/12 | h | 0,17 | 26,83 | 4,56 |
| | Totale Parziale | | | | 20,23 |
| | Spese Generali 24,30% | | | | 4,92 |
| | Utile Impresa 10,00% | | | | 2,52 |
| | Totale analizzato | cad | 1,00 | | 27,67 |
| | Prezzo di applicazione Euro/cad 27,67 | | | | |

ANALISI DEI PREZZI

T.14.600

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|---|--------------------|-----------|----------------------|---------|
| 4 | Analisi T.14.600 (Base) Conferimento presso impianto autorizzato al riciclaggio od allo smaltimento del materiale di risulta derivante dall'area di intervento <hr/> T.99.40 Costo medio per la zona di riferimento per il conferimento presso impianti autorizzati dei materiali di risulta per lo smaltimento o il riciclo <div style="text-align: right;"> Totale Parziale 9,65 Spese Generali 24,30% 2,34 Utile Impresa 10,00% 1,20 Totale analizzato 13,19 </div> Prezzo di applicazione Euro/t 13,19 | t | 1,00 | | |

ANALISI DEI PREZZI

t.16.300

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|--|--------------------|-----------|----------------------|---------|
| 5 | <p>Analisi t.16.300 (Base)</p> <p>Esecuzione di campionamenti del terreno per l'effettuazione di analisi di caratterizzazione dello stesso. Il campionamento dovrà essere eseguito mediante almeno 5 incrementi, omogeneizzato e sottoposto a quartatura al fine di ottenere 2 campioni distinti e rappresentativi dell'area di indagine per un peso stimato cadauno di circa 2 kg.</p> | | | | |
| | <p>T.99.10</p> <p>campionamento - prezzo di mercato</p> | | | | 70,00 |
| | | | | 0,00 | |
| | | | | | 70,00 |
| | | | | | 17,01 |
| | | | | | 8,70 |
| | | | | | 95,71 |
| | <p>Totale Parziale</p> <p>Spese Generali 24,30%</p> <p>Utile Impresa 10,00%</p> <p>Totale analizzato</p> <p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 95,71</p> | cad | 1,00 | | |

ANALISI DEI PREZZI

t.16.310

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|--|-----------------|-----------|-------------------|---|
| 6 | Analisi t.16.310 (Base) Esecuzione di analisi del terreno ai fini della classificazione dello stesso ai sensi del D.Lgs. 152/2006 - tabella 1 - Allegato 5 - titolo V - parte IV. T.99.20 Analisi di laboratorio - prezzo di mercato Totale Parziale Spese Generali 24,30% Utile Impresa 10,00% Totale analizzato Prezzo di applicazione Euro/cad 752,02 | cad | 1,00 | | 550,00 550,00 133,65 68,37 752,02 |

ANALISI DEI PREZZI

T.16.320

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|---|--------------------|-----------|----------------------|---------|
| 7 | Analisi T.16.320 (Base) Esecuzione di analisi del terreno ai fini della classificazione dello stesso ai sensi del D.M. 120/2017. | | | | |
| | T.99.30 Analisi di laboratorio - prezzo di mercato | | | | 350,00 |
| | Totale Parziale | | | | 350,00 |
| | Spese Generali 24,30% | | | | 85,05 |
| | Utile Impresa 10,00% | | | | 43,51 |
| | Totale analizzato | cad | 1,00 | | 478,56 |
| | Prezzo di applicazione Euro/cad 478,56 | | | | |

Casale Monferrato lì, 15/01/2018

Il Progettista
F.to Martinotti Geom. Roberto

Il Progettista
F.to Zavattaro Geom. Bibiana

Il R.U.P.
Fornaro Arch. Chiara