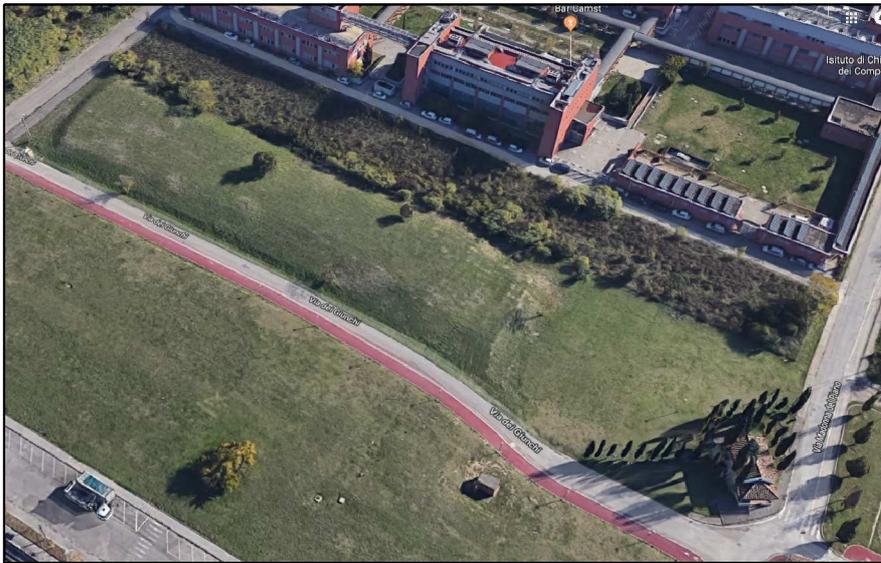


NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO "AGNOLETTI" - POLO TECNOLOGICO UNIFI A SESTO F.NO

Gestione cumulo terre di riporto



PROPRIETA':
CITTA' METROPOLITANA
DI FIRENZE
LEGALE RAPPRESENTANTE
RESPONSABILE DELLA DIREZIONE
Arch. Riccardo Maurri

Direzione Progetti Strategici

CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE



data: Luglio 2018

REVISIONE:

Responsabile del Procedimento
Arch. Riccardo Maurri

ELABORATO

**CAPITOLATO SPECIALE
DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE
ALLEGATO D**

elaborato n°

CS-D

ALLEGATO "D" - Computo metrico estimativo e analisi prezzi

Importi a corpo

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | | | | | | |
|---|--------------------|---|-----|----------|-------------------|-------------------|
| <p>Tipologia PA Carico Movimentazione e Scarico da analisi prezzi: MACCHINE OPERATRICI - I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESSORI LAVORANTI, Nel prezzo del trasporto dei noli a caldo è compreso il costo della mano d'opera del conducente, le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo e ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA. Sono esclusi i gli oneri di conferimento</p> <p>Tipologia PA Oneri di conferimento da indagine di mercato: Gli importi sono predeterminati da specifica indagine di mercato finalizzata ad acquisire preventivi presso gli impianti di trattamento autorizzati (anche limitrofi alla zona di esecuzione del servizio).</p> <p>Note: Nel presente elaborato vengono riportati l'elenco prezzi e l'analisi dei costi dei nuovi prezzi relativi al Progetto. I prezzi unitari riportati nel computo metrico estimativo fanno riferimento al Prezzario Lavori Pubblici 2018 di Regione Toscana – provincia di Firenze. Se del caso tale prezzario è integrato con alcune voci prezzo tratte sia da altri Prezzari Ufficiali. Per voci non rinvenute nel prezzario, invece, è stata svolta un'analisi a partire dagli stessi prezzari oppure è stata svolta una ricerca di mercato. Tutte le voci indicate si intendono comprensive degli Oneri di Spese Generali ed Utili d'Impresa ed escludono I.V.A."</p> | | | | | | |
| N° | Articolo prezzario | descrizione | U.M | Quantità | Prezzo unit. Euro | Importo Euro |
| | | TIP. PA – CARICO, MOVIMENTAZIONE E SCARICO | | | | |
| 1 | PA.001 | Carico, movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza ad impianti di trattamento autorizzati, esclusi gli oneri e tributi di conferimento (fino a 20 Km dal cantiere) | m3 | a corpo | - | - |
| | | TIP. PA – ONERI CONFERIMENTO | | | | |
| 2 | PA.002 | Conferimento presso impianto di trattamento autorizzato di materiale avente codice CER 170504 (terra e rocce, diverse da quelle cui alla voce 170503), escluso il carico, movimentazione e scarico compresa dichiarazione di presa in carico del rifiuto. | t | a corpo | - | - |
| Importo totale lavori a corpo Euro | | | | | | 292.328,63 |

| RIEPILOGO | | |
|---|--|-------------------|
| TIP. PA001 | Importo carico, movimentazione e scarico | - |
| TIP. PA002 | Importo oneri conferimento | - |
| Importo totale lavori a corpo Euro | | 292.328,63 |

Importi a misura

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | |
|---|--|
| <p>Tipologia PA Carico Movimentazione e Scarico da analisi prezzi: MACCHINE OPERATRICI, I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESSORI LAVORANTI, Nel prezzo del trasporto dei noli a caldo è compreso il costo della mano d'opera</p> | |

del conducente, le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo e ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA. Sono esclusi gli oneri di conferimento

Tipologia PA Oneri di conferimento da indagine di mercato: Gli importi sono predeterminati da specifica indagine di mercato finalizzata ad acquisire preventivi presso gli impianti di trattamento autorizzati (anche limitrofi alla zona di esecuzione del servizio).

Note: Nel presente elaborato vengono riportati l'elenco prezzi e l'analisi dei costi dei nuovi prezzi relativi al Progetto. I prezzi unitari riportati nel computo metrico estimativo fanno riferimento al Prezzario Lavori Pubblici 2018 di Regione Toscana – provincia di Firenze. Se del caso tale prezzario è integrato con alcune voci prezzo tratte sia da altri Prezzari Ufficiali. Per voci non rinvenute nel prezzario, invece, è stata svolta un'analisi a partire dagli stessi prezzari oppure è stata svolta una ricerca di mercato. Tutte le voci indicate si intendono comprensive degli Oneri di Spese Generali ed Utili d'Impresa ed escludono I.V.A."

| N° | Articolo prezzario Regione toscana | descrizione | U.M | Quantità | Prezzo unit. Euro | Importo Euro |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|-----|-----------|-------------------|-------------------|
| | | TIP. PA – CARICO, MOVIMENTAZIONE E SCARICO | | | | |
| 1 | PA.001 | Carico, movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza ad impianti di trattamento autorizzati, esclusi gli oneri e tributi di conferimento (fino a 20 Km dal cantiere) | m3 | 6.760,45 | 5,13 | 34.681,11 |
| | | TIP. PA – ONERI CONFERIMENTO | | | | |
| 2 | PA.002 | Conferimento presso impianto di trattamento autorizzato di materiale avente codice CER 170504 (terra e rocce, diverse da quelle cui alla voce 170503), escluso il carico, movimentazione e scarico compresa dichiarazione di presa in carico del rifiuto. | t | 11.202,07 | 23,00 | 257.647,52 |
| Importo totale lavori Euro | | | | | | 292.328,63 |

| RIEPILOGO | | |
|-----------------------------------|--|-------------------|
| TIP. PA001 | Importo carico, movimentazione e scarico | 34.681,11 |
| TIP. PA002 | Importo oneri conferimento | 257.647,52 |
| Importo totale lavori Euro | | 292.328,63 |

Oneri sicurezza

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|-----|----------|-------------------|--------------|
| <p>Note: Nel presente elaborato vengono riportati l'elenco prezzi e l'analisi dei costi dei nuovi prezzi relativi al Progetto. I prezzi unitari riportati nel computo metrico estimativo fanno riferimento al Prezzario Lavori Pubblici 2018 di Regione Toscana – provincia di Firenze. Se del caso tale prezzario è integrato con alcune voci prezzo tratte sia da altri Prezzari Ufficiali. Per voci non rinvenute nel prezzario, invece, è stata svolta un'analisi a partire dagli stessi prezzari oppure è stata svolta una ricerca di mercato. Tutte le voci indicate si intendono comprensive degli Oneri di Spese Generali ed Utili d'Impresa ed escludono I.V.A.</p> | | | | | | |
| N° | Articolo prezzario regione toscana | descrizione | U.M | Quantità | Prezzo unit. Euro | Importo Euro |
| | | TIPOLOGIA 17: SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i): S07 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA 004 - Mezzi antincendio | | | | |
| 1 | 18_17.S07.004.001 | Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione | cad | 1 | 40,25 | 40,25 |

| | | | | | | |
|------------------------------|---|--|-----|-----|--------|---------------|
| | | periodica - da kg. 6. | | | | |
| 2 | Codice prezzario regione toscana prec 2018 004.15.001.000 | WC a funzionamento chimico in cellula bagno di polietilene, con lavamani, compresi: pulizie e smaltimento dei reflui settimanali: per ogni 30 gg. o frazione | cad | 1 | 154,00 | 154,00 |
| 3 | 18_17.P05.001.003 | Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180 | ml | 100 | 1,32 | 132,00 |
| Importo totale lavori | | | | | | 326,25 |

| | | | | | |
|----------------------------|---------|---|--|--|---------------|
| | | Riepilogo | | | |
| | TIP. 17 | Importo mezzi antincendio servizi di protezione collettiva | | | 40,25 |
| | TIP. 17 | Importo opere provvisionali di cantiere: opere igieniche | | | 154,00 |
| | TIP. 17 | Importo opere provvisionali di cantiere: recinzione perimetrale | | | 132,00 |
| Importo totale Euro | | | | | 326,25 |

Analisi prezzi

| ANALISI PREZZI | | | | |
|---|--------------|---|-----|-------------------|
| <p>Note: Nel presente elaborato vengono riportati l'elenco prezzi e l'analisi dei costi dei nuovi prezzi relativi al Progetto. I prezzi unitari riportati nel computo metrico estimativo fanno riferimento al Prezzario Lavori Pubblici 2018 di Regione Toscana – provincia di Firenze. Se del caso tale prezzario è integrato con alcune voci prezzo tratte sia da altri Prezzari Ufficiali. Per voci non rinvenute nel prezzario, invece, è stata svolta un'analisi a partire dagli stessi prezzari oppure è stata svolta una ricerca di mercato. Tutte le voci indicate si intendono comprensive degli Oneri di Spese Generali ed Utili d'Impresa ed escludono I.V.A. Prezzi orari del settore edile, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle Tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.</p> | | | | |
| N° | Nuovo codice | Descrizione | U.M | Prezzo unit. Euro |
| 1 | PA.001 | Carico, movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza ad impianti di trattamento autorizzati, esclusi gli oneri e tributi di conferimento (fino a 20 Km dal cantiere) | mc | 5,13 |

| N° | Articolo prezzario | Elemento di analisi | U.M | Quantità | Prezzo unit. Euro | Importo Euro |
|--------------------------------------|----------------------|---|-----|----------|-------------------|--------------|
| TIP. AT – ATTREZZATURE E NOLI | | | | | | |
| 1_1 | TOS18_AT.N01.001.041 | Pala cingolata caricatrice potenza motore da 50 a 126 CV | ore | 0,01 | 10,13 | 0,10 |
| 1_2 | TOS18_AT.N01.001.901 | Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV | ore | 0,01 | 10,20 | 0,10 |
| 1_3 | TOS18_AT.N02.014.022 | Autocarro ribaltabile con MTT oltre 32000 Kg e pu oltre 22000 kg (bilico), 4 assi - 1 mese (nolo a caldo) | ore | 0,05 | 66,36 | 3,32 |
| TIP. RU – RISORSE UMANE | | | | | | |
| 1_4 | TOS18_RU.M10.001.002 | Operaio settore edile – specializzato | ore | 0,01 | 28,76 | 0,29 |
| 1_5 | TOS18_RU.M10.001.004 | Operaio settore edile – comune | ore | 0,01 | 24,08 | 0,24 |
| Prezzo totale mc/Euro | | | | | | 5,13 |

| | | RIEPILOGO | |
|--|---------|--|-------------|
| | TIP. AT | Sommano attrezzature e noli | 3,52 |
| | TIP. RU | Sommano risorse umane | 0,53 |
| | | Prezzo senza s.g. e utile | 4,05 |
| | | Spese generali (15%) | 0,61 |
| | | di cui oneri di sicurezza aziendali (4%) | 0,02 |
| | | Utile (10%) | 0,47 |
| | | Importo totale Euro | 5,13 |

FIRMATO DIGITALMENTE PER ACCETTAZIONE INTEGRALE