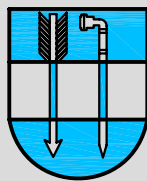


COMUNE DI VERNATE



NUOVI CONTENITORI INTERRATI PER RSU

PROGETTO DEFINITIVO

CAPO PROGETTO: lual

PROGETTISTA: feda

DISEGNATO: giri

CONTROLLATO: lual

DATA: aprile 2010

SCALA:

FORMATO: A4

NOME FILE: 0420-pre004

MODIFICHE:

A) D)

B) E)

C) F)



**LUCCHINI & CANEPA
INGEGNERIA SA**

VIA LUGANETTO 4 - 6962 LUGANO-VIGANELLO
TEL. 091 970 27 77 - FAX 091 970 27 74
info@lucchini-canepa.ch
www.lucchini-canepa.ch

PREVENTIVO DI SPESA

DOCUMENTO NO : MOD.

0420-002

COMUNE DI VERNATE: NUOVI CONTENITORI INTERRATI PER RSU*Riepilogo preventivo definitivo*

| PUNTO DI RACCOLTA | NO. DI CONTENIT. | | | ZONA | COSTI DI COSTRUZIONE Impresario costruttore | COSTI DI COSTRUZIONE Pavimentazione | OPERE DA GIARDINIERE | OPERE DI METAL COSTRUTTORE | OPERE DI SEGNALETICA STRADALE | F. + P. CONTENITORI INTERRATI | PROGETTO, DL e SPESE | I.V.A. (7.6%) + arr. | TOTALI PARZIALI (I.V.A. compresa) |
|-------------------|------------------|----------|-----------|--------|---|-------------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|
| | DEF. | PRED. | TOT. | | | | | | | | | | |
| 01 | 3 | 1 | 4 | Guasti | 47'125,00 | 16'507,00 | 2'000,00 | -- | -- | 68'265,00 | 27'900,00 | 13'203,00 | 175'000,00 |
| 02 | 6 | 2 | 8 | Posta | 122'801,00 | 42'630,00 | 10'000,00 | 23'500,00 | 1'000,00 | 135'530,00 | 68'700,00 | 30'839,00 | 435'000,00 |
| TOTALE | 9 | 3 | 12 | | 169'926,00 | 59'137,00 | 12'000,00 | 23'500,00 | 1'000,00 | 203'795,00 | 96'600,00 | 44'042,00 | 610'000,00 |

Margine d'approssimazione +/- 10% (norma SIA 103, art. 4.2.32)

Basi di calcolo: aprile 2010

| <i>COMUNE DI VERNATE</i> | | |
|--|------------|-------------------|
| NUOVI CONTENITORI INTERRATI - Postazione 1 Guasti | | |
| RIASSUNTO PREVENTIVO DI SPESA PROGETTO DEFINITIVO 22 aprile 2010 | | |
| 1 OPERE DA IMPRESARIO COSTRUTTORE | | |
| CPN 111 | Fr. | 1'940.-- |
| CPN 112 | Fr. | 440.-- |
| CPN 113 | Fr. | 2'100.-- |
| CPN 116 | Fr. | 745.-- |
| CPN 117 | Fr. | 1'255.-- |
| CPN 211 | Fr. | 25'370.-- |
| CPN 241 | Fr. | 15'275.-- |
| Totale opere da impresario-costruttore (IVA esclusa) | Fr. | 47'125.-- |
| 2 OPERE DI PAVIMENTAZIONE | | |
| CPN 111 | Fr. | 868.-- |
| CPN 113 | Fr. | 905.-- |
| CPN 181 | Fr. | 250.-- |
| CPN 211 | Fr. | 3'485.-- |
| CPN 221 | Fr. | 3'440.-- |
| CPN 222 | Fr. | 5'430.-- |
| CPN 223 | Fr. | 2'129.-- |
| Totale opere di pavimentazione (IVA esclusa) | Fr. | 16'507.-- |
| 3 OPERE DA GIARDINIERE | | |
| Costruzioni di giardini e opere paesaggistiche | Fr. | 2'000.-- |
| Totale opere da giardiniere (IVA esclusa) | Fr. | 2'000.-- |
| 4 OPERE DA METALCOSTRUTTORE | | |
| Opere da metalcostruttore | Fr. | 0.-- |
| Totale opere da metalcostruttore (IVA esclusa) | Fr. | 0.-- |
| 5 SEGNALETICA STRADALE | | |
| Segnaletica stradale | Fr. | 0.-- |
| Totale opere segnaletica stradale (IVA esclusa) | Fr. | 0.-- |
| 6 FORNITURA E POSA DEI CONTENITORI INTERRATI | | |
| Fornitura e posa dei contenitori interrati | Fr. | 68'265.-- |
| Totale opere fornitura e posa container (IVA esclusa) | Fr. | 68'265.-- |
| TOTALE PARZIALE I | Fr. | 133'897.-- |
| 7 SPESE TECNICHE, PROGETTI, APPALTI E DL | | |
| Spese generali e onorario progettazione | Fr. | 27'900.-- |
| TOTALE PARZIALE II | Fr. | 161'797.-- |
| 8 IVA 7.6 %, ARROTONDAMENTI | | |
| Totale IVA e arrotondamenti | Fr. | 13'203.-- |
| COSTO TOTALE (IVA INCLUSA) | Fr. | 175'000.-- |

| <i>COMUNE DI VERNATE</i> | | |
|--|------------|-------------------|
| NUOVI CONTENITORI INTERRATI - Postazione 2 Posta | | |
| RIASSUNTO PREVENTIVO DI SPESA PROGETTO DEFINITIVO 22 aprile 2010 | | |
| 1 OPERE DA IMPRESARIO COSTRUTTORE | | |
| CPN 111 | Fr. | 6'680,-- |
| CPN 112 | Fr. | 600,-- |
| CPN 113 | Fr. | 4'845,-- |
| CPN 116 | Fr. | 2'470,-- |
| CPN 117 | Fr. | 5'515,-- |
| CPN 151 | Fr. | 8'888,-- |
| CPN 211 | Fr. | 41'331,-- |
| CPN 237 | Fr. | 5'888,-- |
| CPN 241 | Fr. | 46'584,-- |
| Totale opere da impresario-costruttore (IVA esclusa) | Fr. | 122'801,-- |
| 2 OPERE DI PAVIMENTAZIONE | | |
| CPN 111 | Fr. | 1'923,-- |
| CPN 112 | Fr. | 560,-- |
| CPN 113 | Fr. | 2'220,-- |
| CPN 181 | Fr. | 2'175,-- |
| CPN 211 | Fr. | 5'580,-- |
| CPN 221 | Fr. | 6'940,-- |
| CPN 222 | Fr. | 17'100,-- |
| CPN 223 | Fr. | 6'133,-- |
| Totale opere di pavimentazione (IVA esclusa) | Fr. | 42'630,-- |
| 3 OPERE DA GIARDINIERE | | |
| Costruzione di giardini e opere paesaggistiche | Fr. | 10'000,-- |
| Totale opere da giardiniere (IVA esclusa) | Fr. | 10'000,-- |
| 4 OPERE DA METALCOSTRUTTORE | | |
| CPN 281 | Fr. | 23'500,-- |
| Totale opere da metalcostruttore (IVA esclusa) | Fr. | 23'500,-- |
| 5 SEGNALETICA STRADALE | | |
| Segnaletica stradale | Fr. | 1'000,-- |
| Totale opere segnaletica stradale (IVA esclusa) | Fr. | 1'000,-- |
| 6 FORNITURA E POSA DEI CONTENITORI INTERRATI | | |
| Fornitura e posa dei contenitori interrati | Fr. | 135'530,-- |
| Totale opere segnaletica stradale (IVA esclusa) | Fr. | 135'530,-- |
| TOTALE PARZIALE I | Fr. | 335'461,-- |
| 7 SPESE TECNICHE, PROGETTI, APPALTI E DL | | |
| Spese generali e onorario progettazione | Fr. | 68'700,-- |
| TOTALE PARZIALE II | Fr. | 404'161,-- |
| 8 IVA 7.6 %, ARROTONDAMENTI | | |
| Totale IVA e arrotondamenti | Fr. | 30'839,-- |
| COSTO TOTALE (IVA INCLUSA) | Fr. | 435'000,-- |