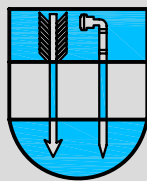


# COMUNE DI VERNATE



## 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.										
<b>01</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	Guasti	47'125,00	16'507,00	2'000,00	--	--	68'265,00	27'900,00	13'203,00	<b>175'000,00</b>
<b>02</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	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	<b>435'000,00</b>
<b>TOTALE</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>12</b>		<b>169'926,00</b>	<b>59'137,00</b>	<b>12'000,00</b>	<b>23'500,00</b>	<b>1'000,00</b>	<b>203'795,00</b>	<b>96'600,00</b>	<b>44'042,00</b>	<b>610'000,00</b>

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

Basi di calcolo: aprile 2010

<i>COMUNE DI VERNATE</i>		
<b>NUOVI CONTENITORI INTERRATI - Postazione 1 Guasti</b>		
RIASSUNTO PREVENTIVO DI SPESA PROGETTO DEFINITIVO 22 aprile 2010		
<b>1 OPERE DA IMPRESARIO COSTRUTTORE</b>		
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.--
<b>Totale opere da impresario-costruttore (IVA esclusa)</b>	<b>Fr.</b>	<b>47'125.--</b>
<b>2 OPERE DI PAVIMENTAZIONE</b>		
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.--
<b>Totale opere di pavimentazione (IVA esclusa)</b>	<b>Fr.</b>	<b>16'507.--</b>
<b>3 OPERE DA GIARDINIERE</b>		
Costruzioni di giardini e opere paesaggistiche	Fr.	2'000.--
<b>Totale opere da giardiniere (IVA esclusa)</b>	<b>Fr.</b>	<b>2'000.--</b>
<b>4 OPERE DA METALCOSTRUTTORE</b>		
Opere da metalcostruttore	Fr.	0.--
<b>Totale opere da metalcostruttore (IVA esclusa)</b>	<b>Fr.</b>	<b>0.--</b>
<b>5 SEGNALETICA STRADALE</b>		
Segnaletica stradale	Fr.	0.--
<b>Totale opere segnaletica stradale (IVA esclusa)</b>	<b>Fr.</b>	<b>0.--</b>
<b>6 FORNITURA E POSA DEI CONTENITORI INTERRATI</b>		
Fornitura e posa dei contenitori interrati	Fr.	68'265.--
<b>Totale opere fornitura e posa container (IVA esclusa)</b>	<b>Fr.</b>	<b>68'265.--</b>
<b>TOTALE PARZIALE I</b>	<b>Fr.</b>	<b>133'897.--</b>
<b>7 SPESE TECNICHE, PROGETTI, APPALTI E DL</b>		
Spese generali e onorario progettazione	Fr.	27'900.--
<b>TOTALE PARZIALE II</b>	<b>Fr.</b>	<b>161'797.--</b>
<b>8 IVA 7.6 %, ARROTONDAMENTI</b>		
Totale IVA e arrotondamenti	Fr.	13'203.--
<b>COSTO TOTALE (IVA INCLUSA)</b>	<b>Fr.</b>	<b>175'000.--</b>

<i>COMUNE DI VERNATE</i>		
<b>NUOVI CONTENITORI INTERRATI - Postazione 2 Posta</b>		
RIASSUNTO PREVENTIVO DI SPESA PROGETTO DEFINITIVO 22 aprile 2010		
<b>1 OPERE DA IMPRESARIO COSTRUTTORE</b>		
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,--
<b>Totale opere da impresario-costruttore (IVA esclusa)</b>	<b>Fr.</b>	<b>122'801,--</b>
<b>2 OPERE DI PAVIMENTAZIONE</b>		
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,--
<b>Totale opere di pavimentazione (IVA esclusa)</b>	<b>Fr.</b>	<b>42'630,--</b>
<b>3 OPERE DA GIARDINIERE</b>		
Costruzione di giardini e opere paesaggistiche	Fr.	10'000,--
<b>Totale opere da giardiniere (IVA esclusa)</b>	<b>Fr.</b>	<b>10'000,--</b>
<b>4 OPERE DA METALCOSTRUTTORE</b>		
CPN 281	Fr.	23'500,--
<b>Totale opere da metalcostruttore (IVA esclusa)</b>	<b>Fr.</b>	<b>23'500,--</b>
<b>5 SEGNALETICA STRADALE</b>		
Segnaletica stradale	Fr.	1'000,--
<b>Totale opere segnaletica stradale (IVA esclusa)</b>	<b>Fr.</b>	<b>1'000,--</b>
<b>6 FORNITURA E POSA DEI CONTENITORI INTERRATI</b>		
Fornitura e posa dei contenitori interrati	Fr.	135'530,--
<b>Totale opere segnaletica stradale (IVA esclusa)</b>	<b>Fr.</b>	<b>135'530,--</b>
<b>TOTALE PARZIALE I</b>	<b>Fr.</b>	<b>335'461,--</b>
<b>7 SPESE TECNICHE, PROGETTI, APPALTI E DL</b>		
Spese generali e onorario progettazione	Fr.	68'700,--
<b>TOTALE PARZIALE II</b>	<b>Fr.</b>	<b>404'161,--</b>
<b>8 IVA 7.6 %, ARROTONDAMENTI</b>		
<b>Totale IVA e arrotondamenti</b>	<b>Fr.</b>	<b>30'839,--</b>
<b>COSTO TOTALE (IVA INCLUSA)</b>	<b>Fr.</b>	<b>435'000,--</b>