

COMUNE DI SALUZZO

PROVINCIA DI CUNEO



VARIANTE AL PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO "L1-a" DI PRGC EX AREA 39RS02 PRGC ANNO 1992 EX AREA C/54R PRGC ANNO 1977

CITTA' DI SALUZZO

Approvato con deliberazione
GIUNTA
del Consiglio Comunale N° 146
in data - 3 DIC. 2014

Committente:

LA GINESTRA di Pairotti e C. s.n.c.
C.so Roma 27, Saluzzo

LA GINESTRA
di PAIROTTI e C. s.n.c.



Segreteria Comunale

Progettista:

Ciraso Ing. Sebastiano
via Galimberti n. 50, Manta



ORDINE INGEGNERI N.
PROVINCIA DI CUNEO 549

Dott. Ing. CIRASO Sebastiano

OGGETTO: **Computo metrico estimativo**
opere da realizzare - opere realizzate

maggio 2014

Timbri

Il presente
Atto
del
in data
27802...
30-09-2014...
ENTE



Elaborato

12

COMPUTO METRICO ESTEMATIVO

OPERE DA REALIZZARE

i prezzi sono desunti dal Preziario di riferimento per i lavori pubblici della Regione Piemonte.
Elenco prezzi 2012, da preventivi fornitici da ditte esecutrici dei lavori e prezzi corretti per le voci mancanti

OPERE PER SISTEMAZIONE CIGLIO STRADALE

n	Descrizione	U.M.	Quantità	Prez.Unit.	Totale
1	25.A02.A40.005 Fornitura e stesa di terreno vegetale per rivestimento scarpate, fornito dall'impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento.	mc	71,91	16,13	€ 1.159,91
2	18.A02.A13.005 Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento.	mc	71,91	0,22	€ 15,82
3	18.A02.B01.005 Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina	mc	71,91	1,01	€ 72,63
Totale opere per sistemazione ciglio stradale					€ 1.248,36

OPERE PER COMPLETAMENTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA

n	Descrizione	U.M.	Quantità	Prez.Unit.	Totale
4	14.P10.A05 005 Formazione del blocco in cls dosato a 250 kg/m ³ tipo 325, esecuzione della nicchia per l'incastro del palo con l'impiego della cassaforma cilindrica, formazione della scanalatura per il passaggio del cavo, fornitura e posa di spezzone di tubo in PVC entro il blocco in cls nel caso di esistenza di cavi, comprese la cassetta in legname ed il suo disarmo, la fornitura e la posa del cls, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro perimetrale del blocco con materiale di risulta o con ghiaia naturale accuratamente costipata e trasporto alla pubblica discarica del materiale eccedente. Misurato con il metodo del vuoto per pieno 0,80x0,80x1,20x1= 0,77 mc	mc	0,77	€ 142,24	€ 109,52
5	13.P03.A15.005 Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 4,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 116 mm - testa 60 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	8,00	€ 187,53	€ 1.500,24

6	<p><i>Preventivo del 17/06/2010 allegato di seguito</i></p> <p>Lampade a 32 LED bianco marca Schreder tipo <i>Senso 1</i> in materiale durevole e riciclabile, protettore in vetro curdo autopulente e anti riflesso, sistema di regolazione dell'intensità autonomo, fotometria ad alta efficienza regolabile in base all'applicazione, in accordo con le attuali istanze legate al risparmio energetico.</p>	cad	8,00	€ 500,00	€ 4.000,00
7	<p><i>13.P07.A05.020</i></p> <p>Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;</p>	cad	8,00	€ 34,10	€ 272,80
8	<p><i>13.P06.A01.020</i></p> <p>Fornitura e posa in opera entro palo di morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x10 mmq 2x8=16</p>	cad	16,00	€ 8,65	€ 138,40
9	<p><i>06.P01.E01.025</i></p> <p>Fornitura Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG7OR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37: cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 1x10</p> <p>Sezione utilizzata 4x10 mmq: $4 \times (29,27 + 28,97 + 24,74 + 29,42 + 12,43 + 8,29 + 16,07 + 22,84 + 9,37 + 7,27 + 13,00 + 29,01) = 923,00 \text{ m}$</p> <p>Sezione utilizzata 4x10 mmq: $(4,00 \times 8) \times 4 = 128,00 \text{ m}$</p>	m	1051,00	€ 1,31	€ 1.376,81
10	<p><i>06.A09.I03.005</i></p> <p>F.O. Fornitura in opera di armadio vetroresina 1550x 600x400 mm c/port. in esecuzione da parete con portella cieca compresa la posa dei componenti</p>	cad	1,00	€ 938,30	€ 938,30
11	<p><i>06.A07.A03.010</i></p> <p>F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici: di MT 10 kA curva C - 1P - da 10 a 32 A</p>	cad	1,00	€ 21,79	€ 21,79
12	<p><i>06.A08.A04.005</i></p> <p>F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario multifunzione (orologio, temporizzatore, contatore di impulsi), programmazione giornaliera, settimanale, annuale, programmazione per funzioni ad impulsi o mantenuta, con 4 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici</p>	cad	1,00	€ 289,92	€ 289,92
Totale opere per completamento illuminazione pubblica					€ 8.647,78

**OPERE PER REALIZZAZIONE SEGNALETICA
ORIZZONTALE E VERTICALE**

n	Descrizione	U.M.	Quantità	Prez.Unit.	Totale
13	<p><i>04.P83.A02.005</i> Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù): strisce laterali di larghezza cm 12 per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. 16,20+9,39+12,13+14,81+15,81+15,72+34,78+21,66+10,30+ +15,27+22,17+17,60+37,23+11,10+16,78+8,83+12,66+14,13+ +12,10+37,70+22,37+10,93+16,32+24,09+17,18+37,74+ +12,29 = 481,50 m</p>	m	481,50	€ 0,52	€ 250,38
14	<p><i>04.P81.A05.005</i> Delineatore normale di margine tipo "normalizzato europeo" in polietilene ad: sezione triangolare 12x10 cm, come da fig. II 463, art. 173 D.P.R. 495/92: altezza 105 cm, polietilene a.d</p>	cad	12	€ 8,59	€ 103,08
15	<p><i>04.P80.A01.005</i> Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2): 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.</p>	cad	2	€ 12,24	€ 24,48
16	<p><i>04.P80.D07.005</i> Pali dimensioni maggiorate in acciaio zincato a caldo diametri e spessori diversi: palo diam. 90 mm, sp. 3.65 mm</p>	cad	2	€ 9,79	€ 19,58
Totale opere per realizzazione segnaletica orizzontale e verticale					€ 397,52

TOTALE OPERE	€ 10.293,66
---------------------	--------------------

COMPUTO METRICO ESTEMATIVO

OPERE GIA' REALIZZATE

i prezzi sono desunti dal Preziario di riferimento per i lavori pubblici della Regione Piemonte.
Elenco prezzi 2012, da preventivi fornitici da ditte esecutrici dei lavori e prezzi corretti per le

voci mancanti

(prezzi desunti dal Preziario Regione Piemonte 2012)

LAVORI STRADALI INTERNI AL SUE

01.A21.A10.010 Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m ³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera. Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. Lavori realizzati per 80%	mc	431,22	15,54 €	6.701,16 €
---	----	--------	---------	------------

01.A21.A40.010 Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti, eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30 Lavori realizzati 100%	mc	671,24	9,00 €	6.041,16 €
--	----	--------	--------	------------

Totale lavori stradali interni al SUE **12.742,32 €**

OPERE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

13.P02.A10.005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc. Lavori realizzati 100%	m	210	38,60 €	8.106,00 €
---	---	-----	---------	------------

13.P02.A45.005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124. Lavori realizzati 100%	cad	8	303,75 €	2.430,00 €
---	-----	---	----------	------------

13.P02.B05.015 Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 80x80x100 cm; Lavori realizzati 100%	cad	8	104,91 €	839,28 €
01.A22.A82.060 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout- venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentina delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindatura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate. Steso a mano dello spessore compreso di cm 20 Lavori realizzati 100%	mq	210,00	39,24 €	8.240,40€
Totale opere di illuminazione pubblica				19.615,68 €
TOTALE OPERE REALIZZATE				32.358,00 €